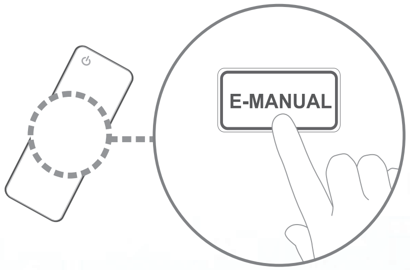
E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model __________ Serial No.____________

Spis treści

Ustawienia kanału

Funkcje podstawowe

Funkcje regulowane

Funkcje zaawansowane

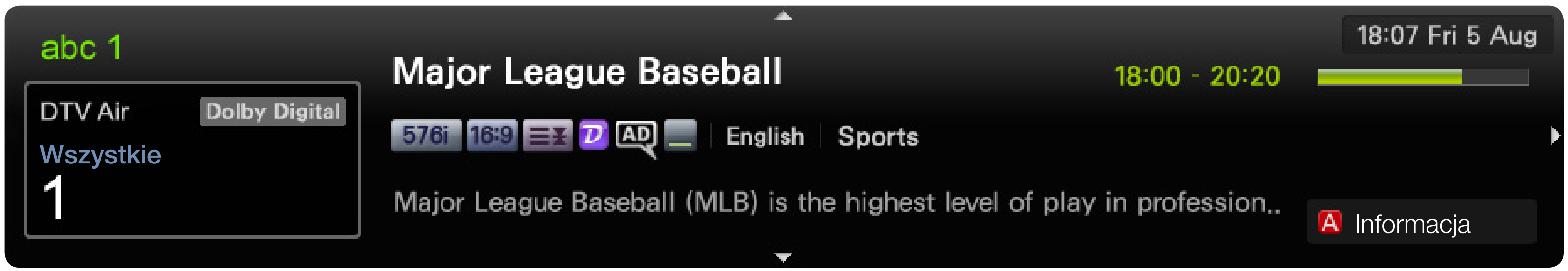
Informacje dodatkowe

❑ Korzystanie z przycisku INFO (Przewodnik Teraz i Następnie)

Na ekranie widoczny jest bieżący kanał oraz status niektórych ustawień dźwięku i obrazu.

Przewodnik Aktualny i następny program wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Aby wyświetlić informacje o żądanym programie podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski przewijania ◄ i ►.
- Aby wyświetlić informacje o innych kanałach, naciśnij przyciski przewijania ▲ i ▼. Jeśli chcesz przejść do aktualnie wybranego kanału, naciśnij przycisk **ENTER**.



* Może się różnić w zależności od modelu.

❑ Korzystanie z menu Kanał (Oglądaj TV)

MENU ⅢⅠ → Pomoc techniczna → Treść — str. główna → ENTER

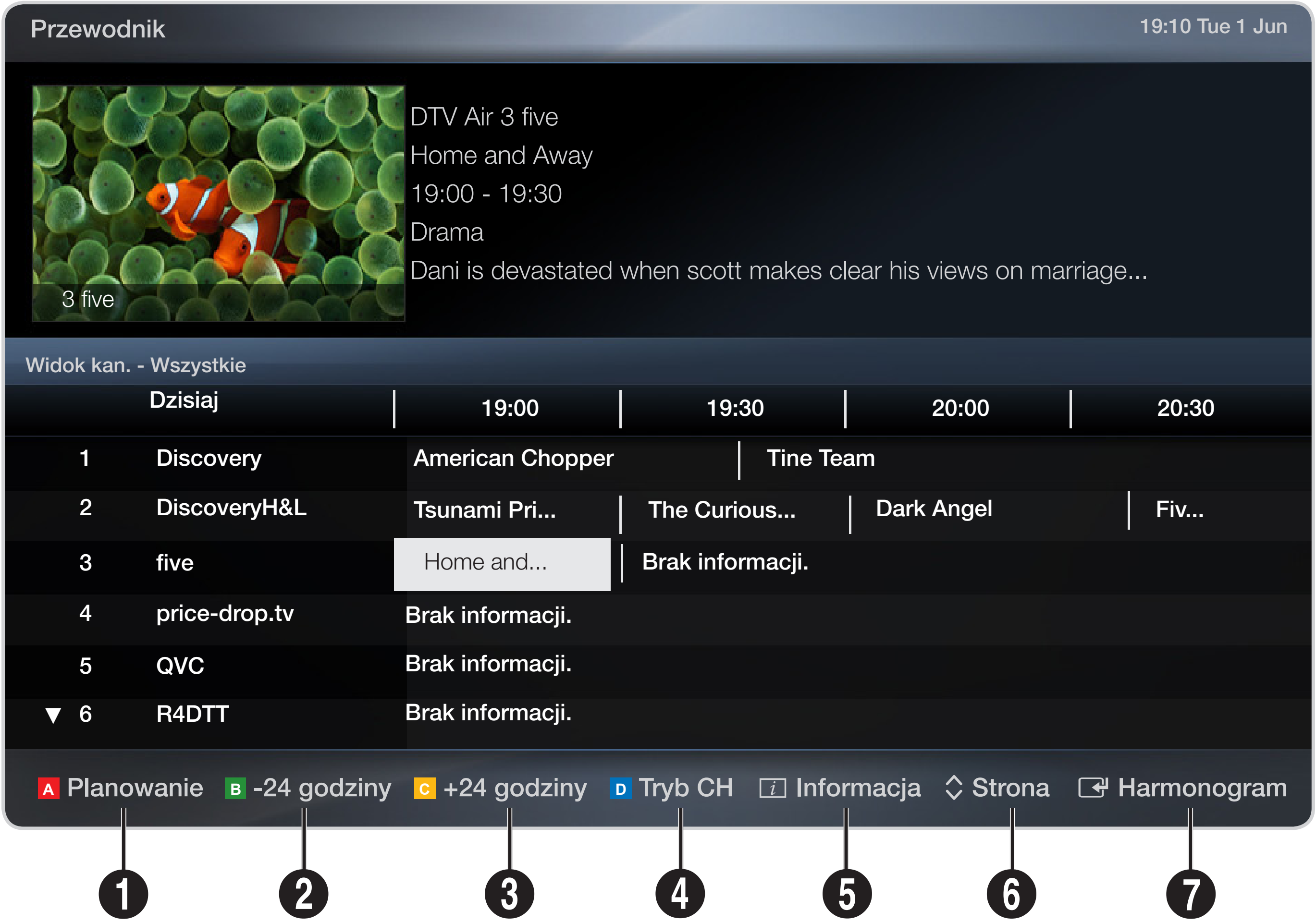
Naciśnij przycisk **CONTENT**, aby wybrać opcję **Oglądaj TV**, a następnie wybierz żądane menu. Zostanie wyświetlony każdy ekran.

■ Przewodnik

Informacje przewodnika EPG (Electronic Programme Guide) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać programy do obejrzenia. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.



Korzystanie z podręcznika



* Może się różnić w zależności od modelu.

1. A Czerwony (**Planowanie**): Przejście do listy Reserved programmes na ekranie **Planowanie**.
2. B Zielony (**-24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane w ciągu 24 godzin.
3. C Żółty (**+24 godziny**): Wyświetlenie listy programów, które zostaną wyemitowane za 24 godziny.
4. D Niebieski (**Tryb CH**): Wybierz typ kanałów, które chcesz wyświetlić w oknie **Lista kanałów**. (**Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Ulubione 1**-**5**)
5. *i* (**Informacja**): Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
6. ◇ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
7. ↵ (**Oglądaj / Harmonogram**)
   - Wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu.
   - Wybranie programu, który dopiero ma być wyemitowany, pozwala ustawić rezerwację dla danego programu. Aby anulować harmonogram, naciśnij ponownie przycisk **ENTER** ↵ i wybierz opcję **Usuń z harmonogr.**.

Menedżer harmonogr.

Anuluj lub ustaw opcję **Wyśw. z wył. czasow.**, aby wyświetlić żądany kanał w określonym czasie.

Korzystanie z funkcji Wyśw. z wył. czasow.

Żądany kanał można wyświetlić automatycznie w określonym czasie. Aby skorzystać z tej funkcji, należy ustawić najpierw czas bieżący.

1. Naciśnij przycisk **ENTER**⏎, aby ręcznie dodać program do harmonogramu.
2. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby ustawić opcje **Antena**, **Kanał**, **Powtórz**, **Data**, **Czas rozpocz.**.
   - **Antena**: Wybór żądanego emitowanego sygnału.
   - **Kanał**: Wybór kanału.

- **Powtórz**: Wybierz opcję **1 raz**, **Ręczny**, **Sob.~Nd.**, **Pon~Pią** lub **Co dzień** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można wskazać wybrany dzień.

  Ikona (✓) oznacza wybrany dzień.

- **Data**: Umożliwia ustawienie żądanej daty.

  Opcja dostępna po wybraniu opcji **1 raz** w menu **Powtórz**.

- **Czas rozpocz.**: Umożliwia ustawienie żądanego czasu rozpoczęcia.

Aby edytować lub anulować harmonogram, wybierz zarezerwowany harmonogram w oknie **Lista planowanych** i wybierz opcję **Edytuj** lub **Usuń z harmonogr.**.

Lista kanałów

Można przeglądać informacje o kanałach za pomocą opcji **Wszystkie**, **TV**, **Radio**, **Dane/Inne**, **Analogowe** lub **Ulubione 1-5**.



Po naciśnięciu na pilocie przycisku **CH LIST** pojawi się ekran **Lista kanałów**.

- **Wszystkie**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały.
- **TV**: Pokazuje wszystkie dostępne kanały telewizyjne.
- **Radio**: Pokazuje wszystkie aktualne kanały radiowe.
- **Dane/Inne**: Pokazuje wszystkie aktualnie dostępne kanały MHP lub inne.
- **Analogowe**: Pokazuje wszystkie dostępne aktualnie kanały analogowe.
- **Ulubione 1-5**: Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

- Ulubione 1-5 zostanie wyświetlony po ustawieniu opcji Dodaj do ulubionego kanału.
- Aby wyświetlić dodane kanały ulubione, naciśnij przycisk **CH LIST** i przy użyciu przycisku ◀▶ (Tryb CH) poruszaj się między pozycjami na liście Ulubione 1-5.

Korzystanie z przycisków zdalnego sterowania na ekranie Lista kanałów.

- A Czerwony (Antena): Przełączenie się na kanały Naziemne lub Kablowe.
- C Żółty (Widok progr. / Widok kan.): Wyświetla program po wybraniu kanału cyfrowego. Umożliwia powrót do widoku kanałów.
- ◀▶ (Tryb CH / Kanał): Przejście do kategorii Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne lub Ulubione 1-5.
  - Po naciśnięciu przycisku C (Widok progr.), na inne kanały można przełączyć za pomocą przycisku ◀▶ (Kanał).

- ↵ (**Oglądaj / Informacja**): Pozwala obejrzeć wybrany kanał. / Wyświetlenie szczegółów dotyczących wybranego programu.
- ⌃⌄ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.

Ikony stanu kanału

Ikona	Działanie
A	Kanał analogowy.
⌚	Program zarezerwowany.
🔒	Kanał zablokowany.

Sposób używania funkcji Wyśw. z wył. czasow. na ekranie Lista kanałów (dot. tylko kanałów cyfrowych)

Po ustawieniu opcji **Wyśw. z wył. czasow.** na ekranie **Lista kanałów** program będzie można ustawić wyłącznie na opcję **Widok progr.**.

1. Naciśnij przycisk **CH LIST**, a następnie wybierz żądany kanał cyfrowy.
2. Naciśnij przycisk C (**Widok progr.**).
3. Za pomocą przycisków ▲ / ▼ wybierz żądany program, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵ lub **INFO**.
4. Wybierz opcję **Wyśw. z wył. czasow.**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**↵, aby zakończyć.

Aby anulować opcję **Wyśw. z wył. czasow.**, wykonaj kroki od 1 do 3. Wybierz opcję **Usuń z harmonogr.**

◀ ▶

Menedżer kanałów

Kanał można zmienić zgodnie ze swoimi preferencjami.

- ( ) **Kanały**: Wyświetlenie listy kanałów zgodnie z rodzajem kanałów.
- ( ) **Ulubione 1-5**: Pokazuje ulubione kanały.



* Może się różnić w zależności od modelu.

Funkcje kolorowych przycisków na ekranie **Menedżer kanałów**.

- **A** Czerwony (**Antena**): Przełączenie się na kanały **Naziemne** lub **Kablowe**.
- **D** Niebieski (**Sortowanie**): Zmiana porządku sortowania listy: według numerów lub nazw.

Ikony stanu kanału

Ikona	Działanie
A	Kanał analogowy.
✓	Wybrany kanał.
★	Kanał ustawiony jako ulubiony.
🔒	Kanał zablokowany.
⮣	Wyświetlenie menu opcji **Menedżer kanałów**.

Menu opcji Menedżer kanałów TOOLS

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu **Menedżer kanałów** (**Oglądaj, Dodaj do ulubionych/Edytuj ulubione, Zablokuj/Odblokuj, Edytuj nazwę kanału, Edytuj numer kanału, Usuń, Zaznacz wszystkie/Odznacz wszystkie**).

Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

- **Oglądaj**: Przejście do oglądania wybranego kanału.
- **Dodaj do ulubionych/Edytuj ulubione**: Pozwala ustawić często oglądane kanały jako ulubione. / Dodaj lub usuń wybrany kanał w opcji **Ulubione 1-5**.

1. Wybierz opcję **Dodaj do ulubionych/Edytuj ulubione**, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

   Jeśli kanał został już dodany do ulubionych, pojawi się opcja **Edytuj ulubione**.

2. Naciśnij przycisk **ENTER**, aby wybrać opcję **Ulubione 1-5**, a następnie naciśnij przycisk **OK**.

   Jeden kanał ulubiony można dodać do kilku grup w ramach kategorii **Ulubione 1-5**.

- **Zablokuj/Odblokuj**: Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe.

  UWAGA

  - Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada kanału** zostanie ustawiona na **Włączone**.
  - Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.
- **Edytuj nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Przypisanie własnej nazwy kanału.
- **Edytuj numer kanału**: Zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne.

  W niektórych regionach funkcje **Edytuj nazwę kanału** i **Edytuj numer kanału** są nieobsługiwane.

- **Usuń**: Możliwe jest usunięcie kanałów, by lista kanałów wyświetlała wyłącznie pożądane kanały.
- **Odznacz wszystkie**: Anuluje wybór wszystkich zaznaczonych kanałów.

  Po zaznaczeniu jednego lub większej liczby kanałów można wybrać wyłącznie opcję **Odznacz wszystkie**.
- **Zaznacz wszystkie**: Wybranie wszystkich kanałów z listy kanałów.

❑ Kanały powracające

MENU ▥ → **Kanał** → ENTER ↵

■ Antena (Naziemne / Kablowe) TOOLS

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego podłączonego do telewizora (np. **Naziemne** lub **Kablowe**).

Kraj

(w zależności od kraju)

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automatyczne strojenie

(w zależności od kraju)

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Numery przypisywane programom automatycznie mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

- **Automatyczne strojenie**

  Naziemne / Kablowe: Wybierz źródło sygnału antenowego do zapamiętania.

  Cyfrowe & Analogowe / Cyfrowe / Analogowe: Wybierz źródło sygnału kanału do zapamiętania.

Gdy jako źródło jest wybrany sygnał naziemny lub kablowy:

Po wybraniu opcji **Kablowe** → **Cyfrowe i Analogowe** lub **Cyfrowe**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.

– **Tryb wyszuk.** (**Pełne / Sieć / Szybkie**): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  Po wybraniu opcji **Szybkie** można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków numerycznych na pilocie opcje **Sieć, ID sieci, Częstotliwość, Modulacja** i **Przepływność**.

– **Sieć** (**Auto / Ręczn.**): Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczn.**.

– **ID sieci**: Jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków z liczbami można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

– **Częstotliwość**: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (różna w różnych krajach)
– **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.
– **Przepływność**: Wyświetla symbole dostępnych prędkości.

- **Opcja wyszukiwania w sieciach kablowych**

  (w zależności od kraju, dotyczy wyłacznie kanałów kablowych)

  Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

  Częst. pocz. / Częst. końcowa: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

  Przepływność: Wyświetla symbole dostępnych prędkości.

  Modulacja: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

Ręczne strojenie

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

Jeśli kanał jest zablokowany, pojawi się okno z monitem o wprowadzenie kodu PIN.

W zależności od źródła kanału funkcja **Ręczne strojenie** może być nieobsługiwana.

Gdy jako źródło jest wybrany sygnał naziemny lub kablowy:

- **Dostrajanie kanałów cyfrowych**: Ręczne wyszukanie kanałów cyfrowych i zapisanie ich w telewizorze. Naciśnij przycisk A (**Nowy**), aby rozpocząć wyszukiwanie kanałów. Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.
  – Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemne**: **Kanał, Częstotliwość, Szerokość pasma**
  – Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowe**: **Częstotliwość, Modulacja, Przepływność**

- **Dostrajanie kanałów analogowych (Planowanie, System kolorów, System dźwięku, Kanał, Szukaj)**: Naciśnij przycisk A (**Nowy**). Jeśli występują zakłócenia lub nie ma dźwięku, wybierz inny standard obsługi dźwięku.

  Tryb kanałów

  – **P** (tryb programów): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.

  – **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Edytuj numer kanału (Wyłączony / Włączony)

(w zależności od kraju)

Umożliwia to zmianę numeru kanału. Po zmianie numeru kanału informacje o kanale nie są aktualizowane automatycznie.

Dostrój

(tylko kanały analogowe)

Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.

- Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „*”.
- Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz opcję **Zeruj**.

Transfer listy kanałów
(w zależności od kraju)

Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

- **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.
- **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB.

❑ Zmiana zapisanego trybu obrazu

MENU → **Obraz** → **Tryb obrazu** → ENTER

■ Tryb obrazu

Wybierz preferowany typ obrazu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w trybach **Zabawa** i **Standardowy**.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Naturalny** dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Odpowiedni w celu zmniejszenia zmęczenia oczu.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.
- **Zabawa**: Odpowiedni do oglądania filmów i gier.

  Dostępne wyłącznie po podłączeniu komputera.

❑ Dostosowywanie ustawień obrazu

■ Samsung MagicAngle

dla urządzeń serii LED 4 o przekątnej 19 cali, serii 5 o przekątnej 22-27 cali

MENU → Obraz → Samsung MagicAngle → ENTER

Zmiana kąta widzenia ekranu w celu zoptymalizowania jakości obrazu w zależności od ustawienia ekranu.

- **Samsung MagicAngle**: Jeśli kąt widzenia ekranu jest poniżej lub powyżej wartości ustalonej dla odpowiedniego trybu w danej pozycji, obraz może mieć jakość, jak na ekranie oglądanym bezpośrednio na wprost.

  Wyłączone: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z przodu.

  Tryb odchylenia: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran lekko z dołu.

  Tryb stojący: Wybierz, jeśli patrzysz na ekran z góry.

- **Tryb**: Zmiana kąta widzenia ekranu.

Kiedy funkcja **Samsung MagicAngle** jest ustawiona na **Tryb odchylenia** lub **Tryb stojący**, nie można dopasować opcji **Gamma**.

Podświetlenie / Kontrast / Jasność / Ostrość / Kolor / Odcień (Z/C)

W telewizorze dostępne jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

MENU → **Obraz** → **Podświetlenie** → ENTER

UWAGA

- W trybach **TV**, **Złącze**, **AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w funkcjach **Podświetlenie**, **Kontrast**, **Jasność** i **Ostrość**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.

Regulacja ekranu

Konfiguracja różnych opcji obrazu, takich jak rozmiar i format.

- **Rozmiar obrazu**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

  Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu **16:9**.

  16:9: Ustawia obraz w formacie 16:9.

  Szer. powiększ.: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

  Ustawienie **Pozycja** można skonfigurować przy użyciu przycisków ▲, ▼.

  Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

  Regulacja **Pozycja** lub **Powiększenie** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

4:3: Ustawia obraz w formacie podstawowym (4:3).

Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

Smart View 1 dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 50%.

Smart View 2 dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Zmniejszenie oryginalnego ekranu o 25%.

UWAGA

- Opcja **Smart View 1** jest dostępna tylko w trybie HDMI.
- Opcja **Smart View 2** jest dostępna tylko w trybach DTV i HDMI.
- Rozmiar obrazu może zależeć od rozdzielczości sygnału wejściowego podczas odtwarzania zawartości przy użyciu funkcji **Wideo** w sekcji **Moje treści**.

- **Położenie**: Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** lub **Szer. powiększ**.
- **Powiększenie/Pozycja**: Dostosowywanie pozycji obrazu. Funkcja dostępna tylko po wybraniu opcji **Powiększenie**.

UWAGA

- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** dla źródła HDMI (1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p), konieczne może być wycentrowanie obrazu:
  1. Naciśnij przycisk ▲ lub ▼ aby dopasować **Pozycja**.
  2. Naciśnij przycisk **ENTER**↵.
  3. Naciśnij przycisk ▲, ▼, ◀ lub ▶ aby przesunąć obraz.
- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Aby wyzerować ustawioną pozycję, wybierz opcję **Zeruj** na ekranie **Położenie**. Obraz zostanie ustawiony w pozycji domyślnej.

- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- Po podłączeniu komputera można ustawić tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- Użycie funkcji **Dopas. do ekranu** przy sygnale wejściowym HDMI 720p spowoduje odcięcie jednej linii na górze, dole, z prawej oraz z lewej strony ekranu (podobnie jak przy funkcji overscan).

- **Rozmiar ekranu 4:3 (16:9 / Szer. powiększ / Powiększenie / 4:3)**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Auto. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

- **Regul. ekranu komputera**

  Dostępny w trybie **PC**.

  Ziarnisty / Gładki: Zmniejsza lub usuwa zakłócenia obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja **Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Fine (Gładki)). Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.

  Pozycja: Jeśli ekran komputera nie mieści się na ekranie telewizora, należy dopasować jego położenie. Aby dostosować położenie w pionie, naciśnij przycisk ▲ lub ▼. Aby dostosować położenie w poziomie, naciśnij przycisk ◄ lub►.

  Reset obrazu: Przywraca ustawienia domyślne obrazu.

Autodopasowanie TOOLS

MENU → Obraz → Autodopasowanie → ENTER

Umożliwia regulację wartości częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

Dostępny w trybie PC.

Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI/DVI.

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionegoW takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia. (W przeciwnym wypadku należy skontaktować się z producentem komputera lub sprzedawcą produktów firmy Samsung).

1. W menu Start systemu Windows kliknij polecenie „Panel sterowania”.
2. W oknie Panelu sterowania kliknij pozycję Ustawienia i wygląd. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij pozycję Ekran. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
4. Przejdź na kartę „Ustawienia” w wyświetlonym oknie dialogowym.
    - Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości)
    - Jeżeli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

❑ Zmiana opcji wyświetlania obrazu

■ Ustawienia zaawansowane

MENU → **Obraz** → **Ustawienia zaawansowane** → ENTER

(dostępne w trybie **Standardowy / Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrach **Gamma** i **Balans bieli**.



- **Tonacja czerni (Wyłączone / Ciemna / Ciemniejsza / Najciemniejsza)**: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.

- **Kontrast dyn. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.)**: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Głębia czerni**: Zwiększenie poziomu jasności ciemnych obrazów.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Tylko tryb RGB (Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski)**: Wyświetlanie kolorów Czerwony, Zielony i Niebieski w celu dostrojenia parametrów odcieni i nasycenia.
- **Przestrzeń kolorów (Auto / Oryginalna)**: Możliwość regulacji kolorów dostępnych do wyświetlenia obrazu.

- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać bardziej naturalnie wyglądający obraz.

  (Przes. C / Przes. Z / Przes. N): Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. czer. / Wzm. ziel. / Wzm. nieb.: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Zeruj: Przywraca ustawienia domyślne opcji **Balans bieli**.

- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego odcienia skóry.
- **Uwydatnienie krawędzi (Wyłączone/Włączone)**: Wzmocnienie krawędzi obiektów.
- **Oświetl. dynamiczne (Wyłączone / Włączone)**: Zmniejszenie zużycia energii dzięki dynamicznemu sterowaniu jasnością.
- **LED Motion Plus (Wyłączone / Włączone)** dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Usuwa efekt smużenia z dynamicznych scen, co pozwala na uzyskanie wyraźnego obrazu.

Opcje obrazu

MENU → **Obraz** → **Opcje obrazu** → ENTER

Po podłączeniu komputera zmiany można wprowadzić tylko w parametrze **Ton kolorów**.

- **Ton kolorów (Zimny / Standard / Ciepły 1 / Ciepły 2)**

  Opcje **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.

  Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.



- **Filtr zakłóceń cyfr (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto / Automatyczna wizualizacja)**: Jeśli sygnał wejściowy odbierany przez telewizor jest słaby, włączając **Filtr zakłóceń cyfrowych**, można do pewnego stopnia zredukować zakłócenia i odbicia na ekranie.

  Jeśli sygnał jest słaby, spróbuj użyć poszczególnych opcji do momentu wyświetlenia obrazu o najlepszej jakości.

  Automatyczna wizualizacja: Wyświetla siłę sygnału podczas przełączania kanałów analogowych.

  Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

  Po naciśnięciu przycisku **INFO** wyświetlony zostanie pasek siły sygnału.

  Kiedy pasek sygnału ma kolor zielony, sygnał jest najsilniejszy.

- **Red. zakłóceń MPEG (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto)**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.

- **Poziom czerni HDMI (Nisk. / Normalny)**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

  Dostępne tylko w trybie **HDMI** (sygnały RGB).

- **Tryb Film (Wyłączone / Auto1 / Auto2)**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.

  Dostępne w trybach TV, AV, COMPONENT (Moduł) (480i / 1080i) i HDMI (1080i).

  Jeśli ekran wydaje się być nienaturalny, przestaw ustawienie opcji **Tryb Film** na **Wył. / Auto1 / Auto2**.

Resetowanie obrazu (OK / Anuluj)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

❑ Zmiana zapisanego trybu dźwięku

MENU → **Dźwięk** → **Tryb dźwięku** → ENTER

■ Tryb dźwięku TOOLS

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Tryb dźwięku** zostanie wyłączona.

❑ Systemy dźwięku itp.

MENU → Dźwięk → Efekt dźwiękowy → ENTER

■ Efekt dźwiękowy

(wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

Użyj przycisków strzałek, aby wybrać opcję, następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

- **SRS TruSurround HD (Wyłączone / Włączone)**

  (wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

  Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk przestrzenny, 5.1-kanałowy przez dwa głośniki za pomocą technologii HRTF (tzw. charakterystyka przenoszenia głowy, ang. Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Wyłączone / Włączone)**

  (wyłącznie standardowy tryb dźwięku)

  Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć prowadzone w programach rozmowy.

- **Korektor**

  Korektor umożliwia dostosowanie ustawień dźwięku dla każdego głośnika.

  Balans: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.

  Zeruj: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, funkcja **Efekt dźwiękowy** zostanie wyłączona.

Opcje nadawania dźwięku

- **Jęz. ścieżki dźw.**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

  Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

- **Format dźwięku**

  (tylko kanały cyfrowe)

  Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

  Format dźwięku może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

- **Opis audio**

  (niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

  Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji AD (Audio Description – Opis Audio), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.

  NOTE **Opis audio (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.

  NOTE **Głośność**: Dopasowywanie głośności dźwięku.

Ustawienia dodatkowe

- **Poziom dźwięku DTV (MPEG / HE-AAC)**: (tylko kanały cyfrowe) Przy użyciu tej funkcji można zmniejszyć wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.
  - Odpowiednio do typu nadawanego sygnału, wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.
  - Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF**: Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) służy do przesyłania cyfrowego dźwięku do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.

  Format dźwięku: Możesz wybrać jeden z formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF) spośród następujących: Dostępny format wyjścia dźwięku cyfrowego (SPDIF) zależy od źródła wejściowego.

  Podłączenie głośników 5.1-kanałowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać maksymalne wrażenia z dźwięku trójwymiarowego.

  Opóźnienie dźwięku: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0ms ~ 250ms).

- **Kom. Dolby Digital (Line / RF)**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Ustawienia głośnika

- **Wybór głośników (Zewnętrzne / Telewizyjne)**

  Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

  Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie będą działać. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

  - **Telewizyjne**: Wyłączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Jeśli opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**.

  - **Telewizyjne**: Włączone, **Zewnętrzne**: Włączone

  Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

- **Głośność automatyczna (Wyłączone / Normalny / W nocy)**

  Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

  W nocy: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

  Aby dopasować głośność urządzenia podłączonego do telewizora, należy opcję **Głośność automatyczna** na telewizorze ustawić na **Wyłączone**. W przeciwnym przypadku zmiana głośności w urządzeniu źródłowym nie zostanie zastosowana.

Zeruj dźwięk (OK / Anuluj)

Przywrócenie wszystkich ustawień obrazu do wartości domyślnych.

❑ Wybieranie trybu dźwięku

DUAL I-II → ENTER

Po ustawieniu opcji **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.

	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.

Aktywne tylko przy dźwięku stereo.

Dostępna wyłącznie gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**.

❑ Ustawienie sieci dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

■ Ustawienia sieci

MENU → Sieć → Ustawienia sieci → ENTER

Skonfiguruj połączenie sieciowe do korzystania z funkcji AllShare™ i zaktualizuj oprogramowanie.

■ Stan sieci

MENU → Sieć → Stan sieci → ENTER

Istnieje możliwość sprawdzenia bieżącego stanu sieci i Internetu.

■ Ustawienia fun. AllShare

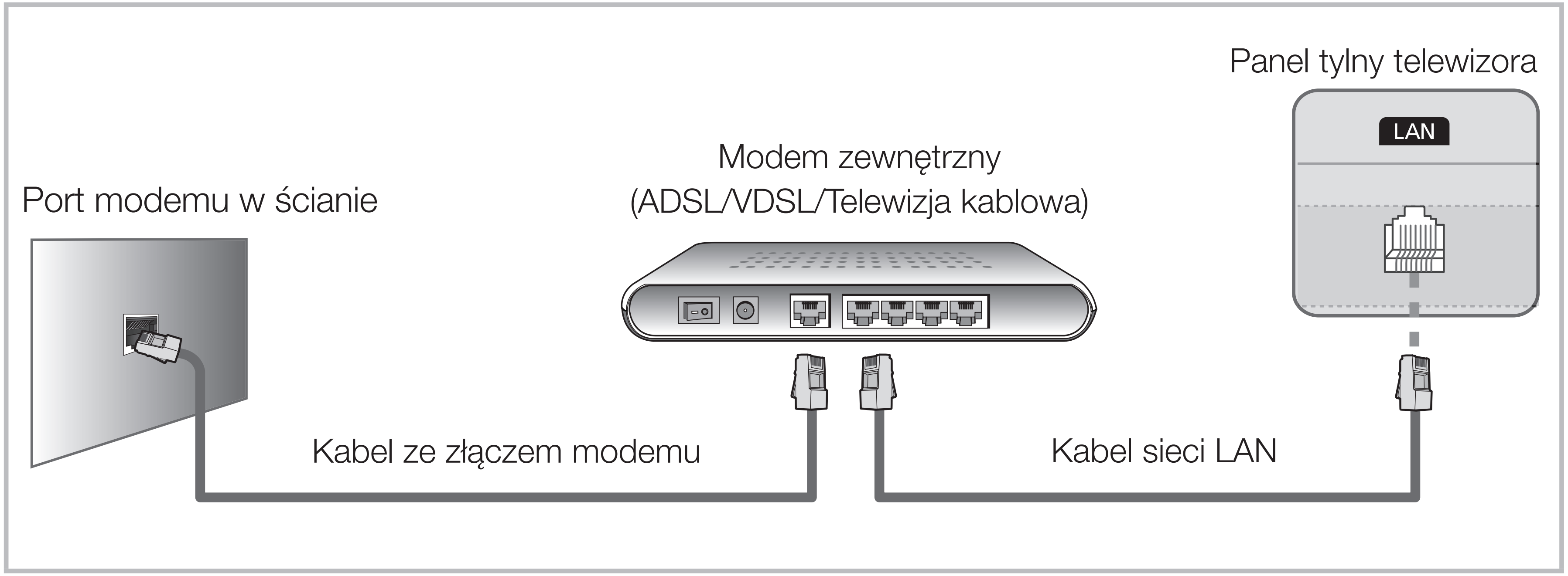
MENU → Sieć → Ustawienia fun. AllShare → ENTER

Uruchamia współdzielenie funkcji multimedialnych w sieci. Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części „AllShare™".

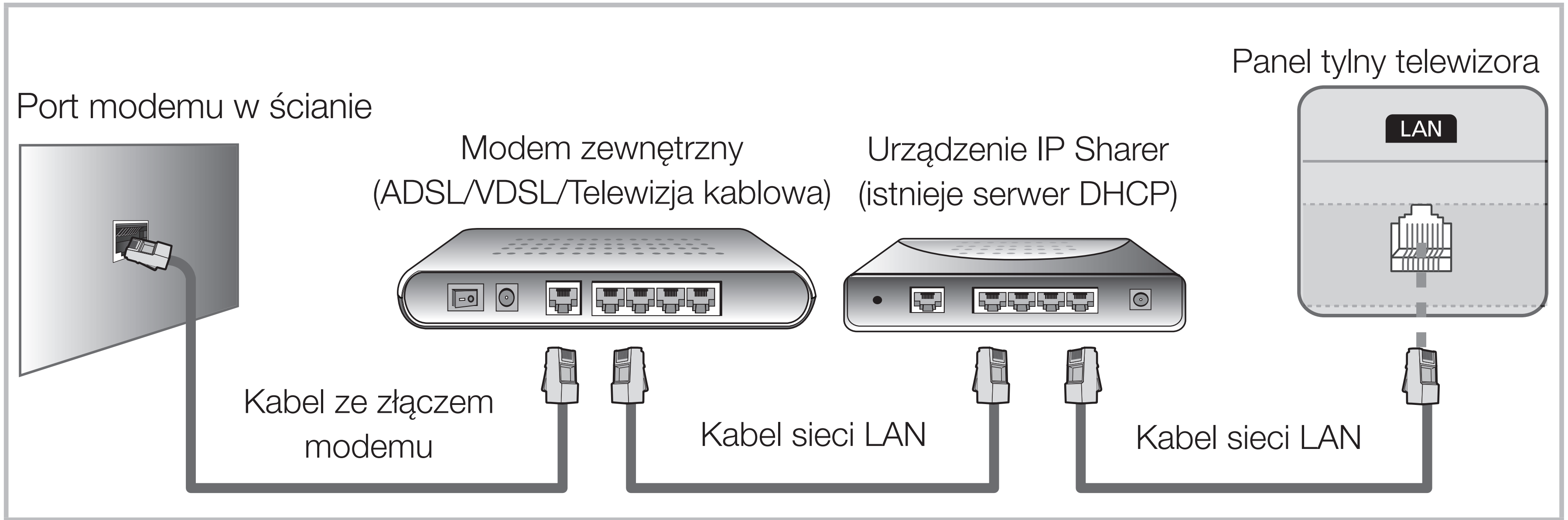
❑ Łączenie z siecią przewodową

Telewizor możesz podłączyć do sieci lokalnej na jeden z trzech sposobów:

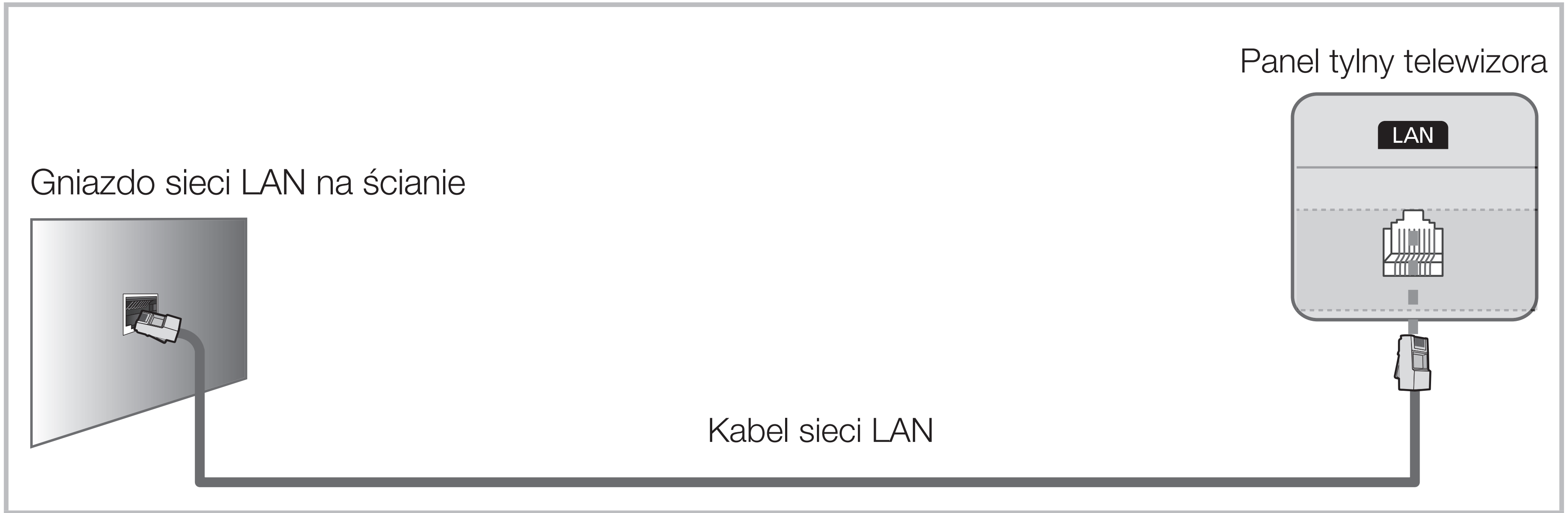
- Możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora z modemem zewnętrznym przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- Możesz podłączyć telewizor do sieci, łącząc port LAN z tyłu telewizora z urządzeniem do dzielenia sieci podłączonym do modemu zewnętrznego. Wykonaj połączenie przy użyciu kabla LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem.



- W zależności od konfiguracji sieci możesz podłączyć telewizor, łącząc port LAN z tyłu telewizora bezpośrednio z gniazdem w ścianie przy użyciu kabla sieci LAN. Zapoznaj się z poniższym diagramem. Zwróć uwagę na to, czy gniazdo w ścianie jest podłączone do znajdującego się w domu modemu lub routera.



- Jeśli używasz sieci dynamicznej, musisz użyć modemu ADSL lub routera obsługującego protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemy i routery obsługujące funkcję DHCP automatycznie przekazują wymagane do połączenia się z siecią wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS. Dzięki temu nie musisz wprowadzać ich ręcznie. Większość sieci domowych to sieci dynamiczne.
  Niektóre sieci wymagają podania statycznego adresu IP. W takiej sytuacji należy podczas konfiguracji połączenia sieciowego na ekranie telewizora ręcznie wprowadzić wartość adresu IP, maski podsieci, bramy oraz serwerów DNS. Aby uzyskać wartości adresu IP, maski podsieci, bramy i serwerów DNS, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych. Jeśli masz komputer z systemem Windows, możesz pobrać z niego te wartości.

  NN Jeśli sieć wymaga wprowadzenia statycznego adresu IP, możesz użyć modemu ADSL obsługującego protokół DHCP. Pozwalają one na używanie protokołu DHCP.

  NN Sieć wolniejsza niż 10 Mbps nie jest obsługiwana.

Konfiguracja sieci (Automatyczna)

Przy podłączaniu telewizora do sieci obsługującej protokół DHCP użyj opcji automatycznej konfiguracji sieci. Aby automatycznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

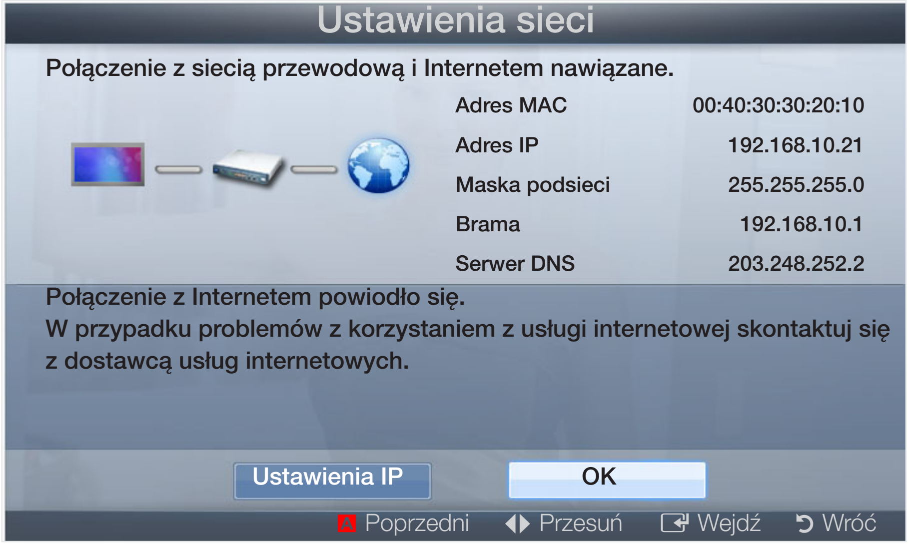
Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby do niego wejść, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Kablowa**.
3. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.



Jeśli konfiguracja automatyczna nie powiedzie się, sprawdź połączenie z portem LAN.

Jeśli nie można odnaleźć ustawień połączenia sieciowego lub chcesz je skonfigurować ręcznie, ustaw opcję Ręczna. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Sposób konfiguracji ręcznej”.



Konfiguracja sieci (Ręczna)

Podłączając telewizor do sieci wymagającej statycznego adresu IP, użyj opcji Manual Network Setup.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

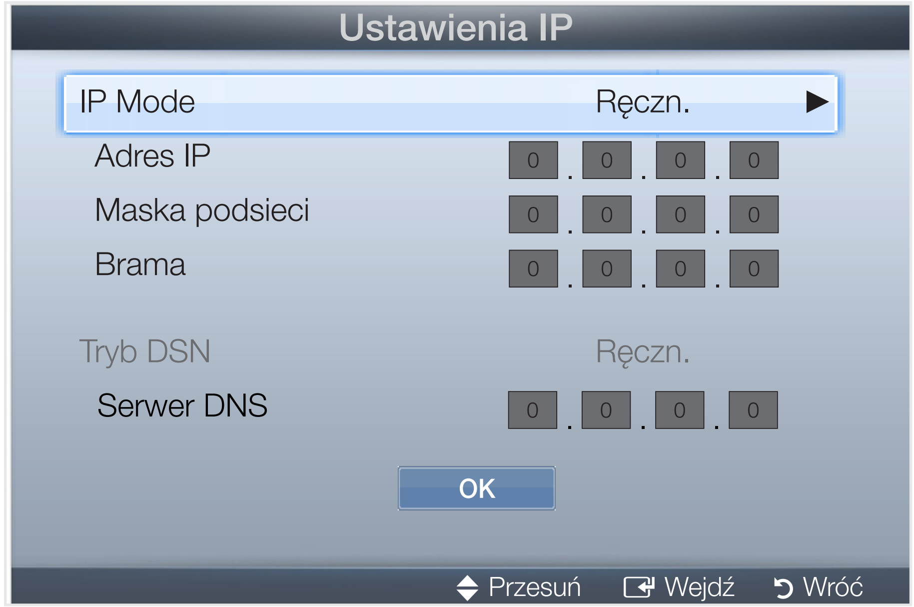
Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu podręcznym kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

1. Wykonaj kroki od 1 do 2 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej”.
2. Na ekranie testu sieci wybierz opcję **Konfiguracja IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczny**.
4. Naciśnij przycisk ▼ na pilocie, aby przejść do pierwszego pola.

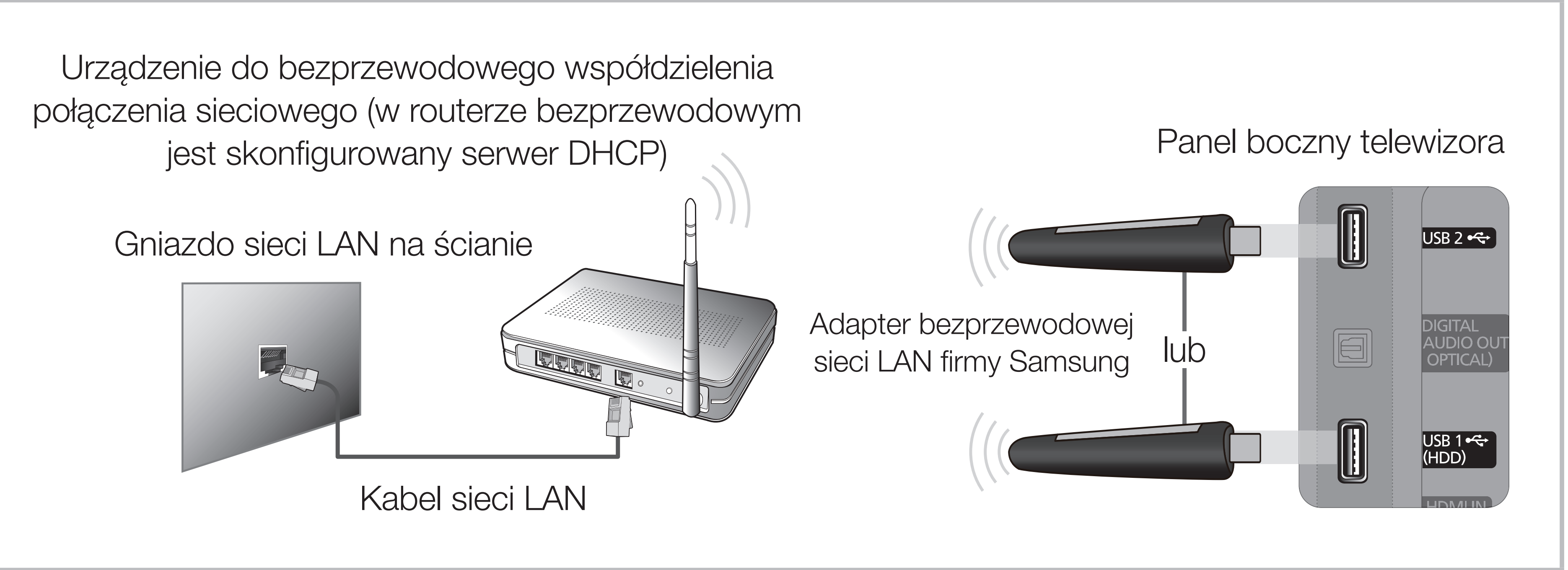


5. Wprowadź wartości w polach **Adres IP**, **Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Gdy skończysz, wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

❑ Łączenie się z siecią bezprzewodową

dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

Połączenie telewizora z siecią bezprzewodową wymaga routera lub modemu bezprzewodowego oraz adaptera bezprzewodowej sieci LAN Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) podłączonego do tylnego lub bocznego portu USB w telewizorze. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



Adapter bezprzewodowej sieci LAN Samsung jest sprzedawany oddzielnie przez wybranych sprzedawców i sklepy internetowe. Adapter sieci bezprzewodowej sieci LAN Samsung obsługuje protokoły IEEE 802.11 a/b/g i n. Firma Samsung zaleca stosowanie protokołu IEEE 802.11n. Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie.

UWAGA

- Aby połączyć się z siecią bezprzewodową, należy skorzystać z „adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung" (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN).
- Adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung oraz przedłużacz kabla USB są sprzedawane oddzielnie przez wybranych sprzedawców i sklepy internetowe.

- Aby skorzystać z sieci bezprzewodowej, telewizor musi być podłączony do urządzenia do bezprzewodowego współdzielenia sieci bezprzewodowej (routera lub modemu). Jeśli wykorzystywane urządzenie obsługuje protokół DHCP, telewizor może być połączony z siecią bezprzewodową zarówno za pomocą adresu statycznego, jak i protokołu DHCP.
- Należy wybrać kanał połączenia, który nie jest aktualnie wykorzystywany. Wybranie kanału zajętego przez inne znajdujące się w pobliżu urządzenie może spowodować zakłócenia i brak możliwości komunikacji.
- Wybór innego zabezpieczenia niż jedno z podanych poniżej spowoduje, że urządzenie do współdzielenia połączenia nie będzie współpracować z telewizorem.

- W przypadku wybrania trybu o HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n i ustawionym w routerze bezprzewodowym typie szyfrowania WEP, TKIP, TKIP-AES (WPS2Mixed), telewizor Samsung nie będzie obsługiwać połączenia w nowym standardzie Wi-Fi.
- Jeśli router bezprzewodowy obsługuje standard WPS, można połączyć się z siecią za pomocą funkcji PBC lub numeru PIN. W każdym przypadku, funkcja WPS automatycznie skonfiguruje identyfikator SSID i klucz WPA.

- Jeśli router lub modem nie ma certyfikatu, połączenie się z telewizorem za pomocą adaptera firmy Samsung może być niemożliwe.
- Przed podłączeniem adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung należy wyłączyć telewizor.
- Sposoby połączenia: Sieć bezprzewodową można skonfigurować na pięć sposobów.
  - Automatyczna konfiguracja (przy użyciu funkcji automatycznego wyszukiwania sieci)
  - Ręczna konfiguracja
  - **WPS (PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Ad hoc**
- W przypadku podłączenia adaptera Samsung Wireless LAN Adapter poprzez koncentrator USB lub przedłużacz USB inny od obecnego zestawie, urządzenie może nie zostać rozpoznane prawidłowo.

Uwaga

Jeśli telewizor jest podłączony do adaptera Samsung Wireless LAN Adapter, obraz w przypadku niektórych kanałów może być zaszumiony lub wyświetlany nieprawidłowo. W takim przypadku, utwórz połączenie korzystając z jednej z poniższych metod lub za pomocą kabla USB podłącz adapter Samsung Wireless LAN Adapter i umieść go w miejscu, które nie podlega zakłóceniom radiowym.

Sposób 1

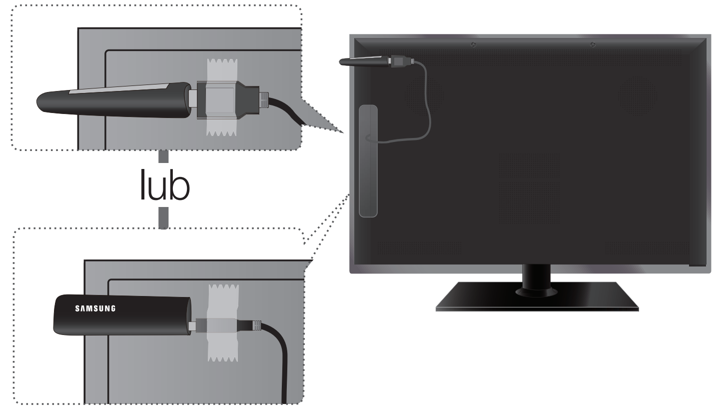
Podłączenie przy użyciu adaptera kątowego USB prawego. Aby podłączyć adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung przy użyciu adaptera kątowego USB prawego, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz adapter kątowy USB prawy do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung.
2. Podłącz drugi koniec adaptera kątowego USB prawego do portu USB.



Sposób 2

Połączenie za pomocą przedłużacza



Aby ponownie podłączyć adapter Samsung Wireless LAN Adapter za pomocą przedłużacza, wykonaj następujące czynności:

1. Podłącz przedłużacz do portu USB.
2. Podłącz przedłużacz do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung.
3. Przytwierdź adapter bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung do górnej części tylnej obudowy telewizora, korzystając z dwustronnej taśmy samoprzylepnej.

    Adapter Samsung Wireless LAN Adapter należy zainstalować w miejscu wolnym od zakłóceń radiowych, aby uniknąć interferencji pomiędzy adapterem a tunerem.

Konfiguracja sieci (Automatyczna)

Większość sieci bezprzewodowych dysponuje opcjonalnymi zabezpieczeniami, które wymuszają przesłanie przez urządzenia zaszyfrowanego kodu zabezpieczającego, nazywającego się kodem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa jest zbudowany na bazie hasła, którym jest zazwyczaj słowo lub kilka cyfr o określonej długości, które należało wprowadzić podczas konfiguracji zabezpieczeń sieci bezprzewodowej. Jeśli w ten sposób konfigurujesz połączenie z siecią i dysponujesz kluczem bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej, musisz podczas konfiguracji wprowadzić hasło.

Sposób konfiguracji automatycznej

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby do niego wejść, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia sieci**.

2. Wybierz opcję **Bezprzewod. (ogólne)**.



3. Funkcja Sieć wyszuka wszystkie dostępne sieci bezprzewodowe. Po zakończeniu zostanie wyświetlona lista dostępnych sieci.

4. Na liście sieci naciśnij przycisk ▲ lub ▼, aby wybrać sieć, a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

   Jeśli router bezprzewodowy jest ustawiony jako ukryty (niewidoczny), w celu nawiązania połączenia należy wybrać polecenie **Dodawanie sieci** i wprowadzić prawidłowe wartości parametrów **Nazwa (SSID)** i Klucz bezpieczeństwa.

5. Gdy pojawi się ekran Zabezpieczenia, przejdź do kroku 6. Jeśli wybrano niezabezpieczony router bezprzewodowy, przejdź do kroku 7.

6. Jeśli router bezprzewodowy jest zabezpieczony, wprowadź klucz bezpieczeństwa (kod zabezpieczeń lub PIN), a następnie wybierz opcję **Gotowe**.



- Aby wprowadzić klucz bezpieczeństwa (kod zabezpieczeń lub PIN), użyj przycisków ▲/▼/◀ /▶ na pilocie w celu wybrania numeru/znaków.
- Można je znaleźć na jednym z ekranów konfiguracji wyświetlanych podczas instalacji routera lub modemu.

7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

- Jeśli ustawienie klucza bezpieczeństwa (kodu zabezpieczeń lub PIN) nie powiedzie się, wybierz opcję **Ponów** lub **Ustawienia IP**.
- Aby ustawić połączenie ręcznie, wybierz opcję **Ustawienia IP**. Postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji „Sposób konfiguracji ręcznej”.

Konfiguracja sieci (Ręczna)

Podłączając telewizor do sieci wymagającej statycznego adresu IP, użyj opcji Manual Network Setup.

Pobieranie wartości połączenia z siecią

Na większości komputerów z systemem Windows do pobrania wartości połączenia z siecią należy wykonać następujące kroki:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu podręcznym kliknij polecenie Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły. Zostaną wyświetlone wartości połączenia z siecią.

Sposób konfiguracji ręcznej

Aby ręcznie skonfigurować połączenie telewizora z siecią przewodową, wykonaj następujące czynności:

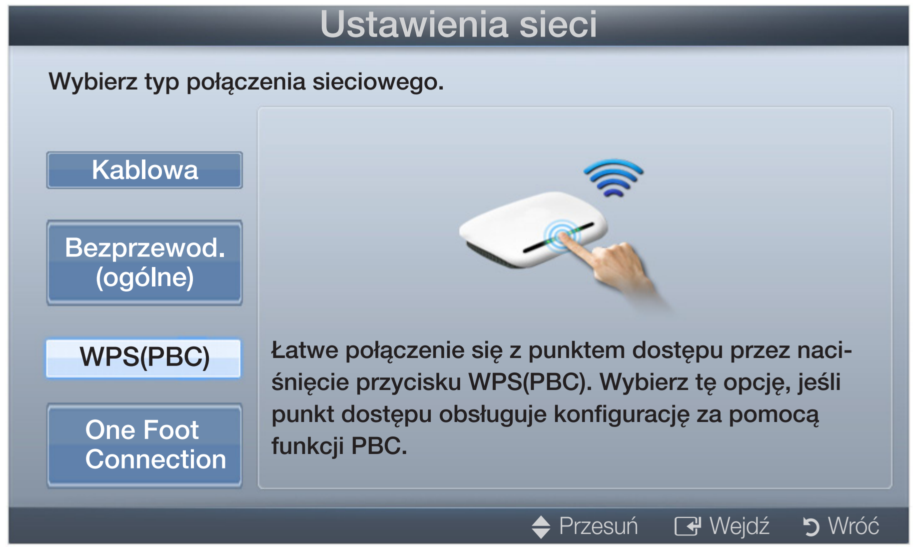
1. Wykonaj kroki od 1 do 7 procedury „Sposób konfiguracji automatycznej".
2. Na ekranie testu sieci wybierz opcję **Ustawienia IP**.
3. Ustaw opcję **Tryb IP** na **Ręczny**.
4. Naciśnij przycisk ▼ na pilocie, aby przejść do pierwszego pola.
5. Wprowadź wartości w polach **Adres IP, Maska podsieci**, **Brama** i **Serwer DNS**. Aby wprowadzić liczby, naciskaj na pilocie przyciski z cyframi. Aby przejść od pola do pola, naciśnij przycisk strzałki.
6. Gdy skończysz, wybierz opcję **OK**.
7. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Konfiguracja sieci (WPS(PBC))

Przeprowadzanie konfiguracji przy użyciu funkcji WPS(PBC)

Jeśli na routerze istnieje przycisk PBC (WPS), wykonaj następujące czynności:

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby do niego wejść, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **WPS(PBC)**.
3. W ciągu dwóch minut naciśnij na routerze przycisk WPS(PBC). Telewizor automatycznie pobierze wszystkie wartości wymagane do połączenia się z siecią i nawiąże połączenie.



4. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.

Konfiguracja sieci (One Foot Connection)

Funkcja **One Foot Connection** ułatwia nawiązanie połączenia między telewizorem i routerem bezprzewodowym firmy Samsung znajdującym się w odległości 1 stopy (25 cm) od telewizora. Jeśli router bezprzewodowy nie obsługuje funkcji **One Foot Connection**, należy nawiązać połączenie przy użyciu innej metody.

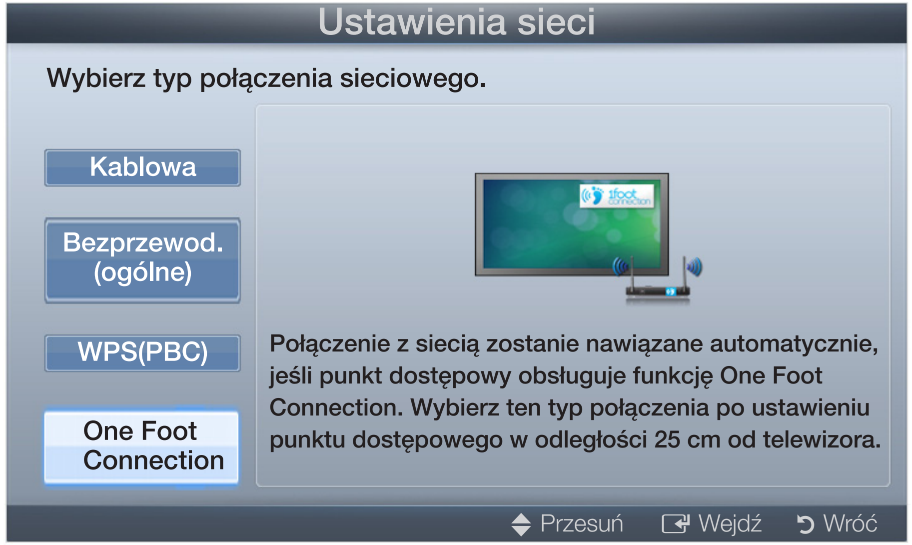
Urządzenia, które obsługują funkcję **One Foot Connection**, są przedstawione na stronie www.samsung.com.

Jak wykonać konfigurację przy użyciu funkcji One Foot Connection

Włącz router bezprzewodowy i telewizor.

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby do niego wejść, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia sieci**.

2. Wybierz opcję **One Foot Connection**.



3. Umieść router bezprzewodowy równolegle do adaptera bezprzewodowej sieci LAN firmy Samsung w odległości nieprzekraczającej 25 cm.
4. Poczekaj na automatyczne nawiązanie połączenia.
5. Pojawi się ekran połączenia sieciowego. Konfiguracja sieci została zakończona.
6. Umieść router bezprzewodowy w żądanej lokalizacji.

Jeśli zmieniono ustawienia routera lub zainstalowano nowy router bezprzewodowy, procedurę **One Foot Connection** należy wykonać ponownie, począwszy od kroku 1.

Konfiguracja sieci (tryb ad-hoc)

Z urządzeniem przenośnym obsługującym tryb ad-hoc można połączyć się bez routera bezprzewodowego, korzystając z „adaptera sieci bezprzewodowej LAN firmy Samsung". Podłączając urządzenie przenośne, można korzystać z plików znajdujących się na tym urządzeniu lub połączyć się z Internetem za pomocą funkcji AllShare lub Pliki.

Łączenie z nową siecią Ad-hoc

1. Przejdź do ekranu **Ustawienia sieci**. Aby do niego wejść, postępuj zgodnie z instrukcjami w sekcji **Ustawienia sieci**.
2. Wybierz opcję **Bezprzewod. (ogólne)**.
3. Po wybraniu opcji **Ad hoc** zostanie wyświetlony komunikat „**Usługa ad-hoc obsługuje bezpośrednie połączenie z urządzeniami zgodnymi z Wi-Fi, takimi jak telefony komórkowe i komputery. Dostępna sięć może mieć ograniczoną funkcjonalność. Czy chcesz zmienić połączenie z siecią?**".

4. Wprowadź utworzony identyfikator **Nazwa sieci (SSID)** i **klucz bezpieczeństwa** do urządzenia, z którym chcesz się połączyć.

Jeśli sieć działa nieprawidłowo, sprawdź ponownie opcje **Nazwa sieci (SSID)** i **Klucz bezpieczeństwa**. Wprowadzenie nieprawidłowej wartości dla opcji **Klucz bezpieczeństwa** może spowodować problemy w działaniu.

Jeśli urządzenie zostało podłączone jeden raz, pojawi się na liście **Ustawienie sieci**. Po jego ponownym podłączeniu będzie można je odnaleźć na liście ustawień sieci.

Jeśli nie można połączyć telewizora z Internetem

Problemy z połączeniem telewizora z Internetem mogą wynikać ze stałego zarejestrowania adresu MAC (unikatowego identyfikatora) komputera lub modemu przez dostawcę usług internetowych. Adres ten jest używany do uwierzytelnienia przy każdej próbie połączenia z Internetem i chroni przed nieautoryzowanym dostępem. Ponieważ telewizor ma inny adres MAC, dostawca nie może go uwierzytelnić i połączenie nie jest możliwe.

Aby rozwiązać ten problem, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych i poprosić o informacje dotyczące sposobu łączenia innych urządzeń z Internetem, np. telewizora.

Jeśli dostawca usług internetowych wymaga przy nawiązywaniu połączenia podania identyfikatora lub hasła, połączenie telewizora z Internetem może być niemożliwe. W takiej sytuacji należy podczas łączenia się z Internetem wprowadzić identyfikator lub hasło.

Połączenie z Internetem może być utrudnione przez zaporę firewall. W takiej sytuacji skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Jeśli po wykonaniu wszystkich czynności podawanych przez dostawcę usług internetowych nawiązanie połączenia nadal jest niemożliwe, skontaktuj się z firmą Samsung Electronics.

❑ Ustawianie czasu

MENU → **System** → **Czas** → ENTER

■ Czas

Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

- **Zegar**: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

  Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

  Tryb zegara: Wybór automatycznej lub ręcznej konfiguracji czasu.

  – **Auto**: automatyczne ustawienie czasu w oparciu o sygnał kanału cyfrowego.

  W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

– **Ręczn.**: ręczne ustawianie czasu.

W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

Ustawienie zegara: Ręcznie wprowadź wartości **Dzień, Miesiąc, Rok, Godzina** i **Minuta**.

Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręczn**.

Strefa czasowa (w zależności od kraju): Wybierz strefę czasową.

Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na ustawienie **Auto**.

Wybór ustawienia **Ręczn** dla opcji **Strefa czasowa** aktywuje ustawienia **GMT** i **DST**.

❑ Korzystanie z automatycznego wyłączania

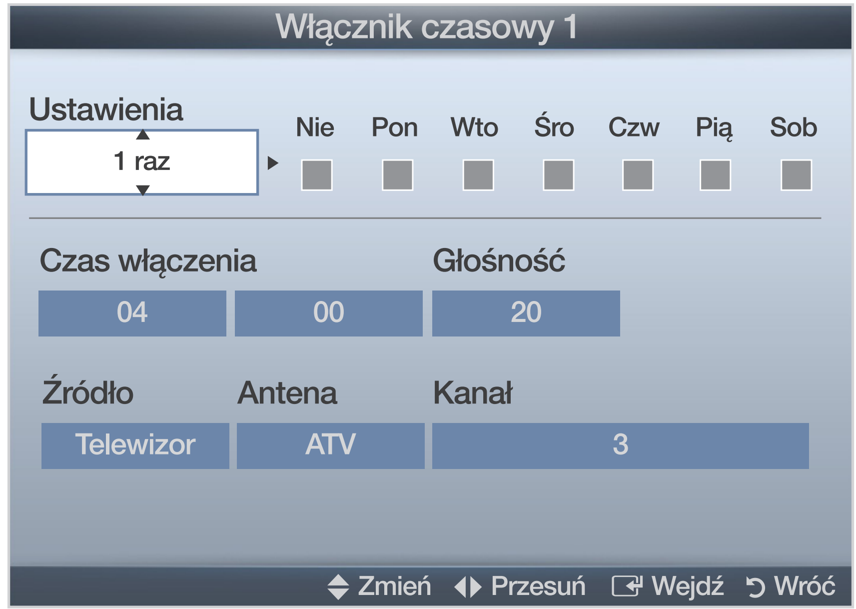
MENU → System → Czas → Autom. wyłączanie → ENTER

- **Auto. wyłączanie** TOOLS Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie czasu. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

  Aby anulować funkcję **Automr. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

❑ Ustawianie wyłącznika czasowego

MENU → **System** → **Czas** → **Włącznik czasowy** <lub> **Wyłącznik czasowy** → ENTER



- **Włącznik czasowy 1 / Włącznik czasowy 2 / Włącznik czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.
  - **Ustawienia**: Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

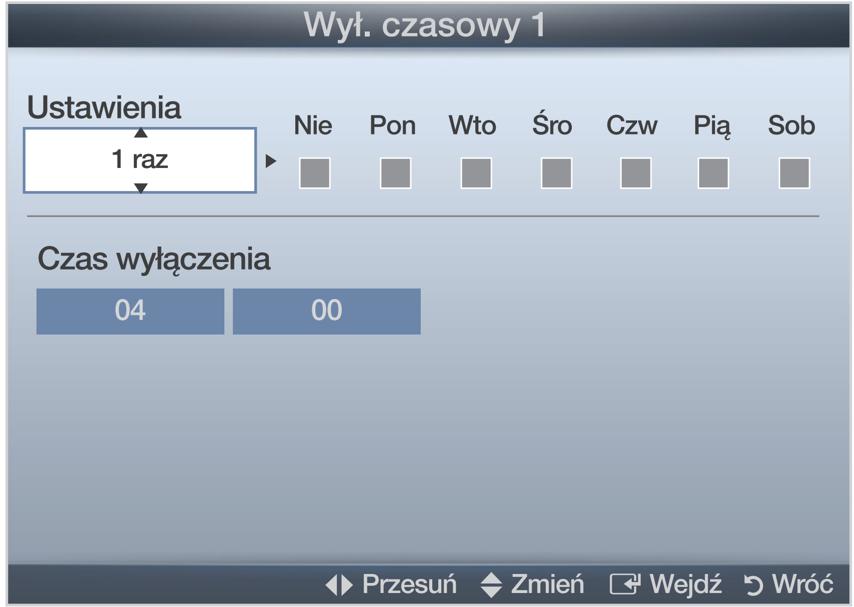
    Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

– **Czas włączenia**: Ustaw godziny i minuty.
– **Głośność**: Ustaw żądany poziom głośności.
– **Źródło**: Wybierz, czy po włączeniu telewizora ma być odtwarzana telewizja (opcja **TV**) czy zawartość pamięci **USB**. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB)
– **Antena** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.
– **Kanał** (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór kanału.
– **Muzyka / Zdjęcia** (jeśli opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

UWAGA

- Jeśli na urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja Timer (Czasomierz) nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.
- Zalecamy, aby razem z funkcją **Włącznik czasowy** używać pamięci USB oraz uniwersalnego czytnika kart.
- Funkcja **Włącznik czasowy** może nie działać z urządzeniami USB zasilanymi bateryjnie, odtwarzaczami MP3 lub przenośnymi odtwarzaczami multimedialnymi, ponieważ rozpoznanie takich urządzeń zajmuje dużo czasu.

- **Wyłącznik czasowy 1 / Wyłącznik czasowy 2 / Wyłącznik czasowy 3**: Można określić trzy różne ustawienia wyłącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

  Ustawienia: Wybierz opcję **Wyłączone, 1 raz, Co dzień, Pon.~Pt., Pon.~Sob., Sob.~Nd.** lub **Ręczn.** stosownie do swoich potrzeb. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

  Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

  Czas wyłączenia: Ustaw godziny i minuty.

❑ Blokowanie programów

MENU → **System** → **Zabezpieczenia** → ENTER

■ Zabezpieczenia

Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Blokada kanału (Wyłączone / Włączone)**: Użyj funkcji Menedżer kanałów do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników.Użyj funkcji Menedżer kanałów do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  Dostępne tylko przy opcji Źródło ustawionej na **TV**.

- **Blok. klasyf. progr.** (w zależności od kraju): Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol „🔒”.

  Elementy funkcji **Blok. klasyf. progr.** różnią się w zależności od kraju.

- **Zmień kod PIN**: Zmień hasło wymagane do konfiguracji telewizora.

❑ Obraz w obrazie (PIP)

MENU → System → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy:Jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie **PIP**, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.

- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Component, HDMI, PC	Telewizor

- **PIP (Wyłączone / Włączone)**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.
- **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.
- **Rozmiar** (▭ / ▭): Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.
- **Pozycja** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.
- **Wybór dźwięku (Dźwięk główny / Dźwięk PIP)**: Możesz wybrać źródło dźwięku (**Dźwięk główny** / **Dźwięk PIP**) emitowanego w trybie **PIP**.

❑ Rozwiązania oszczędnościowe

MENU → **System** → **Rozwiązanie Eco** → ENTER

■ Rozwiązanie Eco

- **Oszczędz. Energii (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Wyłącz obraz)**
  TOOLS: Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia prądu. Wybranie opcji **Wyłącz obraz** spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.
- **Czujnik Eco (Wyłączone / Włączone)** dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Aby zwiększyć poziom oszczędności energii, ustawienia obrazu automatycznie dostosują się do oświetlenia pomieszczenia.

  ✎ W przypadku regulacji **Podświetlenie**, **Czujnik Eco** zostanie **Wyłączone**.

  Min. podświetlenie: Gdy opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Włączone**, można ręcznie dostosować minimalną jasność ekranu.

  ✎ Jeśli opcja **Czujnik Eco** jest ustawiona na **Wyłączone**, poziom jasności wyświetlacza może wzrosnąć lub zmaleć w zależności od poziomu światła w otoczeniu.

- **Tr. got. br. sygn. (Wyłączone / 15 min / 30 min / 60 min)**:
  Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

  Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

- **Aut. wył. zasil. (Wyłączone / Włączone)**: Telewizor zostanie automatycznie wyłączony, jeśli użytkownik nie wykona żadnej operacji w ciągu 4 godzin.

❑ Inne funkcje

MENU ⅡⅠ → **System** → ENTER

■ Język

- **Język menu**: Ustawienie języka menu.
- **Język teletekstu** (w zależności od kraju): Wybór języka, w którym będzie wyświetlany teletekst.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Preferencje (Podstawowy język dźwięku / Dodatkowy język dźwięku / Podstawowy język podpisów / Dodatkowy język podpisów / Podstawowy język teletekstu / Dodatkowy język teletekstu)**: Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

  Opcje **Podstawowy język teletekstu** i **Dodatkowy język teletekstu** mogą nie być obsługiwane w niektórych rejonach.

Napisy

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Napisy (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb napisów (Normalny / Dla niedosłysz.)**: Ustawienie trybu napisów.
- **Język napisów**: Ustawia język napisów.

  Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.**, automatycznie włączany jest tryb **Normalny**, nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz**.

  Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony)

(tylko w Wielkiej Brytanii)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) Międzynarodowy standard systemów kodowania danych używany w multimediach. Jest to standard wyższy od systemu MPEG, obejmuje hipermedia — zdjęcia, usługi znakowe, animacje, grafikę, filmy, a także dane multimedialne — zawierające łącza do kolejnych danych. Technologia MHEG jest interaktywnym środowiskiem użytkownika i znalazła zastosowanie w wielu dziedzinach, takich jak telewizja na żądanie (Video-On-Demand, VOD), telewizja interaktywna (Interactive TV, ITV), handel elektroniczny (Electronic Commerce, EC), edukacja telewizyjna, telekonferencje, biblioteki cyfrowe i gry sieciowe.

Czas autom. ochrony

- **Czas autom. ochrony (Wył / 2 godz. / 4 godz. / 8 godz. / 10 godz)**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Ogólne

- **Tryb gry (Wyłączone / Włączone)**: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

  UWAGA

  - Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry
    – Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.
    – Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.
  - **Tryb Gry** nie jest dostępny w trybach **PC** i **TV**.

- Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**, aby zapobiec niższej jakości obrazu.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  – **Tryb obrazu** jest ustawiony na **Standardowy**, a **Tryb dźwięku** na **Film**.

- **Przezroczystość menu (Jasne / Ciemna)**: Ustawia stopień przezroczystości menu.
- **Logo rozruchowe (Wyłączone / Włączone)**: na włączanym telewizorze będzie wyświetlane logo Samsung.
- **Nazwa TV** dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Zmiany w ustawieniu opcji **Nazwa TV**.

  Jeśli wybierzesz opcję **Źród. użyt.**, nazwę TV będzie można wprowadzić ręcznie.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Szczegółowe informacje dotyczące opcji konfiguracji znajdują się w części „Anynet+(HDMI-CEC)”.

Wideo DivX® na żąd.

Wyświetla kod rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu się można pobrać plik rejestracji VOD. Odtworzenie pliku rejestracji VOD przy użyciu funkcji **Moje treści** powoduje zakończenie rejestracji.

Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem http://vod.divx.com.

Common Interface

- **Menu CI**: Ta funkcja umożliwia użytkownikowi wybieranie opcji z menu udostępnianego przez moduł CAM. Wybierz Menu CI, korzystając z menu PC Card.
- **Informacje o module CAM**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

Sieciowy pilot zdalnego sterowania

dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

Włączenie lub wyłączenie opcji podłączenia telefonów komórkowych Samsung i używania ich do sterowania telewizorem.

Posiadany telefon/urządzenie Samsung musi obsługiwać funkcje pilota zdalnego sterowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika danego urządzenia.

❑ Menu Pomoc techniczna

MENU → **Pomoc techniczna** → **e-Manual** → ENTER

■ e-Manual

Dzięki tej funkcji możesz zapoznać się z ogólnymi i dokładnymi instrukcjami dotyczącymi funkcji telewizora.

Szczegółowe informacje dotyczące ekranu e-Manual znajdują się w części „Sposób wyświetlania instrukcji e-Manual" w Instrukcji użytkownika.

◀ ▶

Diagnostyka

Diagnostyka może wymagać kilku sekund. Jest to normalne zachowanie telewizora.

- **Test obrazu (Tak / Nie)**: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.
- **Test dźwięku (Tak / Nie)**: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

  Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

  Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

- **Informacja o sygnale**: (tylko kanały cyfrowe) Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.
- **Rozwiązywanie problemów**: Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

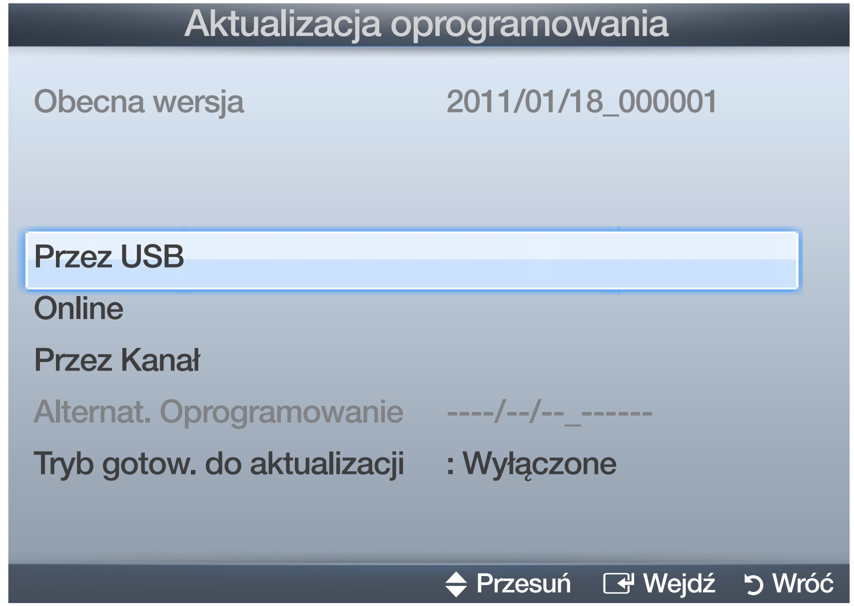
  Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

Aktualizacja oprogramowania

Aktualizację oprogramowania można wykonać, pobierając najnowsze oprogramowanie sprzętowe z witryny „www.samsung.com” na urządzenie pamięci USB.

Obecna wersja-to oprogramowanie aktualnie zainstalowane w telewizorze.

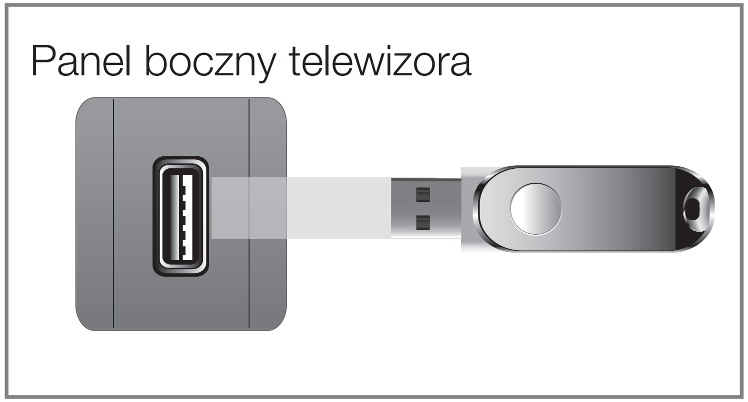
Oprogramowanie jest opisane jako „Rok/Miesiąc/Dzień_Wersja”.



* Może się różnić w zależności od modelu.

Instalacja najnowszej wersji

- **Przez USB**: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiemz nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne ustawienia obrazu i dźwięku. Zalecamy wcześniejsze zapisanie tych ustawień w innym miejscu, co pozwoli na ich szybkie przywrócenie po aktualizacji.



* Może się różnić w zależności od modelu.

- **Online** dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali: Aktualizacja oprogramowania przez Internet.

  NOTE Najpierw należy skonfigurować sieć. Szczegółowe procedury dotyczące konfiguracji sieci znajdują się w części “Konfiguracja sieci”.

  NOTE Jeśli połączenie z Internetem nie działa prawidłowo, mogło dojść do awarii połączenia. Spróbuj ponownie pobrać plik. Jeśli problem będzie się powtarzać, pobierz plik na nośnik USB i wykonaj aktualizację.

- **Przez kanał**: Aktualizacja oprogramowania za pomocą emitowanego sygnału.

  NOTE Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.

  NOTE Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.

- **Alternat. oprogramowanie** (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.

  Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.

- **Tryb gotow. do aktualizacji (Wyłączone / 1 godzinę później / 2 godziny później / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie urządzenia, ekran może nieznacznie się rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.

Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

Treść — str. główna

Udostępnia zróżnicowane przydatne materiały.

◀ ▶

❑ Korzystanie z funkcji Moje treści

Odtwarzaj zdjęcia, muzykę i/lub filmy zapisane na pamięci USB klasy MSC i/lub komputerze.

1. Naciśnij przycisk **CONTENT**, aby wybrać opcję **Moje treści**.
2. Naciśnij przycisk ▲/▼, aby wybrać żądane menu (**Wideo**, **Zdjęcia**, **Muzyka**), a następnie naciśnij przycisk **ENTER**.

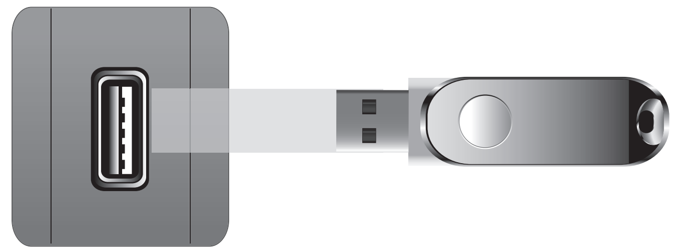


* Może się różnić w zależności od modelu.

❑ Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką i/lub filmami do gniazda USB umieszczonego z boku telewizora.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję **Podłącz. urządzenie**.

Panel boczny telewizora



* Może się różnić w zależności od modelu.

- Pliki multimedialne bez licencji mogą być nieobsługiwane.
- Co należy wiedzieć przed użyciem funkcji **Moje treści**
  - Protokół MTP nie jest obsługiwany.
  - Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
  - Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym telewizorem.
  - Funkcja **Moje treści** obsługuje tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
  - Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.

- Urządzenie USB (HDD) nie jest obsługiwane.

dla urządzeń serii LED 4 o przekątnej 19-32 cale, serii 5 o przekątnej 22-27 cali

- Podłącz dysk twardy USB do dedykowanego portu USB 1 (HDD).

dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

- Nie wolno odłączać ładowanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsł. form. pliku.”.
- Przy plikach sortowanych za pomocą ustawienia **Widok podst.** w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.

- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM, pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.

- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.
- Jeśli w czasie określonym w opcji **Czas autom. ochrony** do telewizora nie zostanie podłączony sygnał, uruchomi się wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.

- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji **Moje treści**, użyj na komputerze funkcji „Opróżnij kosz”. Plik zostanie trwale usunięty.
- Funkcja **Moje treści** obsługuje tylko sekwencyjny format jpeg.
- Funkcje wyszukiwania scen i miniatur nie są obsługiwane w trybie **Wideo**.
- Gdy liczba plików i folderów zapisanych w urządzeniu USB przekroczy 4000 sztuk, zapisane pliki i foldery mogą się nie wyświetlać. Ponadto część plików może się nie otwierać.

❑ Podłączanie do komputera za pośrednictwem sieci

dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

Za pomocą połączenia sieciowego w trybie **Moje treści** można wyświetlać filmy i zdjęcia oraz odtwarzać utwory muzyczne zapisane na komputerze PC.

Aby odtworzyć na telewizorze pliki zapisane na komputerze, korzystając z funkcji **Moje treści**, należy pobrać aplikację „AllShare PC Software” i instrukcję obsługi z witryny „www.samsung.com”.

1. Więcej informacji na temat sposobu konfigurowania sieci zawiera sekcja „Połączenie sieciowe”.
   – Zaleca się, aby telewizor i komputer znajdowały się w tej samej podsieci. Należy upewnić się, że pierwsze trzy fragmenty adresu IP telewizora i komputera PC są takie same oraz że tylko ostatni fragment (adres hosta) jest inny (np. adres IP: 123.456.789.**)

2. Za pomocą kabla LAN połącz modem zewnętrzny i komputer PC, na którym zainstalowany zostanie program AllShare PC Software.

– Możesz podłączyć telewizor do komputera bezpośrednio, bez podłączenia przez rozdzielacz (Router).

Funkcje nieobsługiwane podczas podłączania komputera przez sieć:

- **Podkład muzyczny** i **Ustawienie podkładu muzycznego**.
- Przyciski ◄◄ (REW) i ►► (FF) podczas odtwarzania filmu.

Pliki DivX z ochroną praw autorskich, wieloma ścieżkami dźwiękowymi i osadzonymi napisami nie są obsługiwane.

Program AllShare PC Software musi być dodany do wyjątków zapory na komputerze PC.

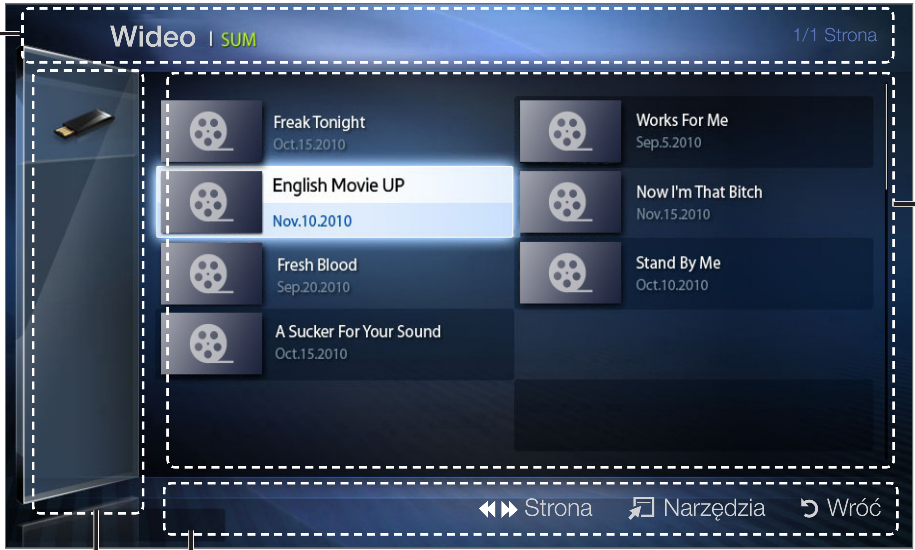
Jeśli tryb **Moje treści** jest używany za pośrednictwem połączenia sieciowego, zgodnie z funkcjami serwera:

- Możliwe są różne metody sortowania.
- Przyciski ◀◀ (REW), ▶▶ (FF) i ❚❚ (Pauza) mogą nie działać przy określonych typach zawartości.

Jeśli podczas odtwarzania filmu poprzez sieć bezprzewodową wystąpią jakiekolwiek skoki obrazu, zalecamy skorzystać z sieci przewodowej.

❑ Elementy ekranu

Przejdź do żądanego pliku przy użyciu przycisków ◄/►/▲/▼, a następnie naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Play). Plik zostanie odtworzony. Zawartość ekranu **Moje treści** może się różnić w zależności od sposobu przejścia do niego.



Informacja: Możesz sprawdzić wybraną nazwę urządzenia, tryb zawartości, nazwę folderu/pliku, stronę i listę sortowania.

Sekcja Lista plików: Umożliwia sprawdzenie plików i grup uporządkowanych według kategorii.

Tryb zawartości / Nazwa urządzenia: Można wybrać żądany tryb zawartości lub nazwę urządzenia.

Przyciski działań:
- C Żółty (**Tryb edycji**); wybór żądanego utworu muzycznego. Na ekranie zostanie wyświetlone pole wyboru umożliwiające zaznaczenie żądanego utworu muzycznego. Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie Muzyka.
- ◄◄►► (**Strona**); Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- **Narzędzia**; Wyświetlenie menu opcji.
- ↩ **Wróć**; Powrót do poprzedniego kroku.

Wideo

Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądany film na liście plików.



2. Naciśnij przycisk **ENTER** ⏎ lub ▶ (Play).
   - Nazwa wybranego pliku i czas jego odtwarzania są wyświetlane u góry ekranu.
   - Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.

– Podczas odtwarzania filmu można wyszukiwać jego fragmenty przy użyciu przycisków ◄ i ►.
– Podczas odtwarzania można korzystać z przycisków (◄◄) (REW) i (►►) (FF).

Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

Nazwa	Rozszerzenie pliku	Format
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	ciągi tekstowe
SubViewer	.sub	ciągi tekstowe
Micro DVD	.sub lub .txt	ciągi tekstowe

- Obsługiwane formaty filmowe

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video 9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mb/s)	Kodek audio
„*.mpg *.mpeg”	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Inne ograniczenia

UWAGA

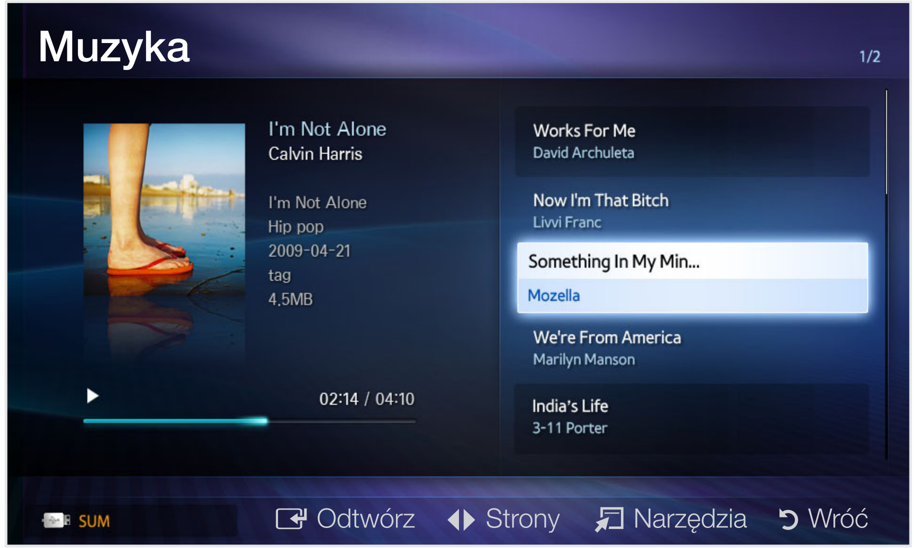
- Jeśli treść lub nośnik zawiera błędy, odtwarzanie nie uruchomi się, lub filmy nie będą odtwarzane poprawnie.
- Jeśli szybkość przesyłania/liczba klatek filmu będzie wyższa od powyższych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub dźwiękiem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.
- Funkcja odtwarzania filmu za pośrednictwem sieci może nie działać (w zależności od stanu sieci). Filmy odtwarzane poprzez połączenie sieciowe mogą nie być wyświetlane płynnie. dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali
- Menu może zostać wyświetlone z opóźnieniem, jeśli szybkość przesyłania danych filmu przekracza 10 Mb/s.
- Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą być niezgodne z odtwarzaczem.
- Sygnał wideo nie może być odtwarzany, jeśli plik zawiera wiele różnych sygnałów.

Dekoder wideo	Dekodowanie dźwięku
● Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 ● Standardy H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nie są obsługiwane. ● XVID, MPEG4 SP, ASP : — Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek — Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek ● Funkcja GMC nie jest obsługiwana.	● Obsługa standardów WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO ● Funkcje WMA Lossless, Voice Lossless, Voice nie są obsługiwane. ● Częstotliwość próbkowania WMA 22050 Hz dla dźwięku mono nie jest obsługiwana.

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądany utwór muzyczny na liście plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER** ↵ lub ▶ (Play).
   – Podczas odtwarzania można korzystać z przycisków ◀◀ (REW) i ▶▶ (FF).



Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

Jeśli dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. (Nadmiernie modulowany plik MP3 może powodować problem z dźwiękiem.)

Odtwarzanie wybranej muzyki

1. Naciśnij przycisk C (**Tryb edycji**).
2. Wybierz żądany utwór muzyczny.

   Na lewo od wybranych plików pojawi się symbol wyboru.
3. Naciśnij przycisk **TOOLS** i wybierz opcję **Odtw. zaznacz. zawartość**.

   Można zaznaczyć wszystkie utwory muzyczne lub usunąć ich zaznaczenie, naciskając opcję **Zaznacz wszystkie/Odznacz wszystkie**.

Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

1. Naciśnij przycisk ◄/►/▲/▼, aby wybrać żądane zdjęcie na liście plików.
2. Naciśnij przycisk **ENTER**.
   - Po wyświetleniu wybranego zdjęcia naciśnij przycisk **ENTER**, aby uruchomić pokaz slajdów.
   - W pokazie slajdów zostaną wyświetlone kolejno wszystkie zdjęcia z listy.



Jeśli naciśniesz przycisk ► (Play) na liście plików, pokaz slajdów rozpocznie się natychmiast.

Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Włączony**, podczas pokazu slajdów można automatycznie odtwarzać muzykę w tle.

❑ Moje treści - Funkcje dodatkowe

Menu opcji odtwarzania filmów/muzyki/zdjęć

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk **TOOLS**.

Kategoria	Obsługa	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Tytuł	Możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku.	✓		
Wyszuk. czasu	Za pomocą przycisków ◄ i ► można przeszukiwać wideo w odstępach jednej minuty. Można również wprowadzić numer bezpośrednio.	✓		
Tryb losowy	Utwory muzyczne można odtwarzać w sposób losowy.		✓	

Kategoria	Obsługa	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Tryb powtarzania	Możliwość wielokrotnego powtarzania filmów i utworów.	✓	✓	
Rozmiar obrazu	Istnieje możliwość zmiany rozmiaru obrazu.	✓		
Tryb obrazu	Możliwość regulacji ustawień obrazu.	✓		✓
Tryb dźwięku	Możliwość regulacji ustawień dźwięku.	✓	✓	✓

Kategoria	Obsługa	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Ustawienia napisów	Możliwość wyświetlenia napisów do odtwarzanego filmu. Funkcja ta działa tylko wówczas, gdy plik z napisami do filmu ma tę samą nazwę, co plik filmu.	✓		
Język napisów dialogowych	Możesz oglądać filmy w jednym z obsługiwanych języków. Ta funkcja jest dostępna tylko w przypadku odtwarzania plików strumieniowych z wielojęzyczną ścieżką audio.	✓		

Kategoria	Obsługa	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Pokaz slajdów / Wstrz. pokaz slajd.	Możliwość uruchomienia lub wstrzymania pokazu slajdów.			✓
Pręd. pokazu slaj.	Funkcja pozwalająca ustawić szybkość odtwarzania pokazu slajdów.			✓
Podkład muzyczny	Opcja włączenia/wyłączenia podkładu muzycznego pokazu slajdów.			✓

Kategoria	Obsługa	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Ustawienie podkładu muzycznego	Podczas pokazu slajdów w tle może być odtwarzana muzyka.			✓
Powiększenie	Możliwość powiększania obrazów w trybie pełnoekranowym.			✓
Obróć	Możliwość obracania obrazów w trybie pełnoekranowym.			✓
Informacja	Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.	✓	✓	✓

Co to jest Anynet+? TOOLS

Funkcja Anynet+ pozwala na sterowanie pilotem do telewizora wszystkimi podłączonymi urządzeniami firmy Samsung obsługującymi tę funkcję. Funkcja Anynet+ może być wykorzystywana tylko w przypadku urządzeń firmy Samsung, które ją obsługują. Aby upewnić się, czy urządzenie obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

Informacje o sposobie podłączania urządzeń zewnętrznych znajdują się w odpowiednich instrukcjach obsługi.

UWAGA

- Połącz kablem optycznym gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) w telewizorze i Digital Audio Input w zestawie kina domowego.

- Powyższe połączenie zapewni jedynie dźwięk 2-kanałowy. Używane będą wyłącznie głośniki przedni lewy i przedni prawy oraz głośnik niskotonowy zestawu kina domowego Aby uzyskać dźwięk wielokanałowy (5.1), należy połączyć gniazdo DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) odtwarzacza DVD lub odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (np. urządzenia Anynet+ 1 lub 2) bezpośrednio ze wzmacniaczem lub zestawem kina domowego zamiast z telewizorem.
- Podłączyć można tylko jeden zestaw kina domowego.
- Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
- System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.
- System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

Menu Anynet+

TOOLS → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

Menu Anynet+	Opis
Oglądaj TV	System Anynet+ zostanie przełączony w tryb odbioru programu telewizyjnego.
Lista urządzeń	Powoduje wyświetlenie listy urządzeń Anynet+.
(nazwa_urządzenia) MENU	Powoduje wyświetlenie menu podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu.

Menu Anynet+	Opis
(nazwa_urządzenia) NARZĘDZIA	Powoduje wyświetlenie menu odtwarzania podłączonego urządzenia. Przykładowo, po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu odtwarzania.
(nazwa_urządzenia) Menu tytułu	Powoduje wyświetlenie menu tytułowego podłączonego urządzenia. Na przykład po podłączeniu nagrywarki DVD zostanie wyświetlone jej menu tytułowe. W przypadku niektórych urządzeń to menu może nie być dostępne.
Odbiornik	Powoduje odtworzenie dźwięku przez odbiornik.

❑ Konfiguracja systemu Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (Wyłączone / Włączone): Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być ustawiona na **Włączone**.

- Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.

Wył. automatycznie (Nie/ Tak): Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora.

- Ustawienie opcji **Wył. automatycznie** na **Tak** spowoduje wyłączenie działających .urządzeń zewnętrznych razem z telewizorem.
- Może nie być włączone, w zależności od urządzenia.

❑ Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie wybierz opcję **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Zostanie wyświetlona **Lista urządzeń** Anynet+, które są podłączone do telewizora.

   Jeśli wybrane urządzenie nie znajduje się na liście, naciśnij A przycisk w celu jej odświeżenia.

3. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk **ENTER**. System przełączy się na wybrane urządzenie.

   Menu **Lista urządzeń** pojawi się dopiero po wybraniu ustawienia **Włączone** dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** w **System**.

   - Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania.
   - W przypadku wybrania trybu pracy z urządzeniem zewnętrznym poprzez wciśnięcie przycisku **SOURCE** nie można korzystać z funkcji Anynet+. Dlatego zwracaj uwagę, aby przełączać telewizor do pracy z urządzeniem systemu Anynet+ za pomocą funkcji **Lista urządzeń**.

❑ Odbiór dźwięku przez odbiornik

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik (np. zestaw kina domowego) zamiast przez głośniki telewizora.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na wartość **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk **EXIT**, aby zamknąć menu.

   Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.

   Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) telewizora.

   Kiedy odbiornik (np. zestaw kina domowego) jest **Włączony**, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze wyświetlany jest cyfrowy obraz antenowy, do zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.

UWAGA

- Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na telewizorze.
- W niektórych sytuacjach pilot telewizora może nie działać. W takiej sytuacji należy ponownie wybrać urządzenie Anynet+.

❑ Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

Problem	Możliwe rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	● Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. ● Podłącz tylko jeden odbiornik (zestaw kina domowego). ● Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. ● Sprawdź podłączenie kabli wideo/audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+. ● Sprawdź, czy w menu **System** opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**.

◀ ▶

Problem	Możliwe rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	● Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest przełączony w tryb telewizora. ● Sprawdź, czy pilot jest przeznaczony wyłącznie do systemu Anynet+. ● W niektórych warunkach system Anynet+ może przestać działać. (Wyszukiwanie kanałów, korzystanie z funkcji **Moje treści**, **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) itd.) ● Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor. ● Sprawdź, czy funkcja Anynet + urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	● Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona na **Włączone** w menu **System**. ● Należy wówczas nacisnąć przycisk **TOOLS**, aby wyświetlić menu Anynet+, a następnie wybrać żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	● W menu Anynet + wybierz opcję **Oglądaj TV**. ● Naciśnij przycisk **SOURCE** na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+. ● Naciśnij przycisk ∨ **CH** ∧ aby zmienić tryb pracy telewizora. (Należy pamiętać o tym, że przycisk zmiany kanału funkcjonuje tylko w przypadku, gdy żadne urządzenie systemu Anynet+ z wbudowanym tunerem nie jest podłączone).

Problem	Możliwe rozwiązanie
Na ekranie pojawi się komunikat „**Trwa łączenie z urządzeniem Anynet+**”.	• Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go w tryb oglądania. • Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet + lub przełączania na tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	• Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy jest wykonywana operacja **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna).

Problem	Możliwe rozwiązanie
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	● Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet +. ● Sprawdź, czy kabel HDMI został prawidłowo podłączony. ● Sprawdź, czy w menu **System** opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**. ● Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. ● Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. ● Jeśli system przestał działać w wyniku zaistnienia nietypowej sytuacji, takiej jak odłączenie kabla HDMI lub kabla zasilającego, bądź z powodu przerwy w dostawie prądu, należy powtórzyć wyszukiwanie urządzenia.

Problem	Możliwe rozwiązanie
Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik.	● Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika.

❑ Informacje o AllShare™ dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali

Funkcja AllShare™ umożliwia połączenie telewizora i zgodnych modeli telefonów komórkowych / urządzeń firmy Samsung za pośrednictwem sieci. Pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

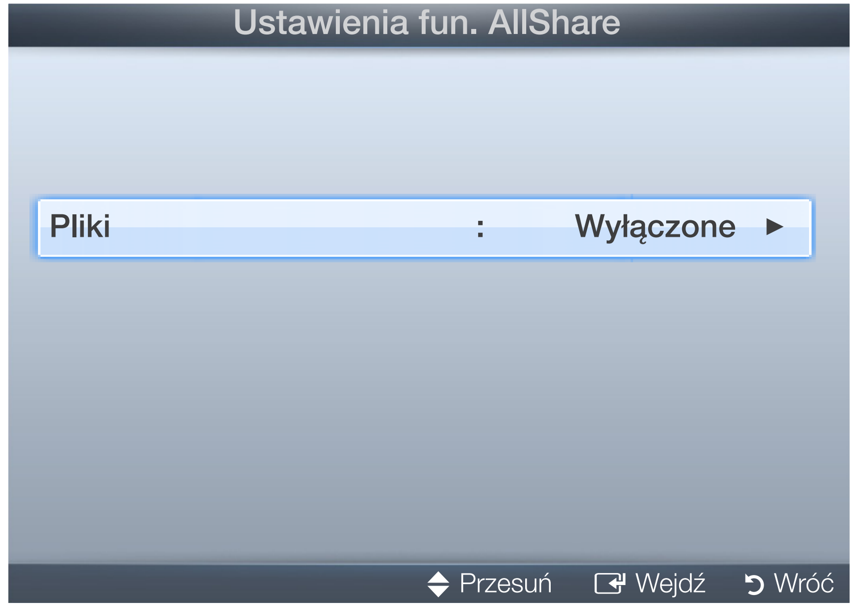
Aby dowiedzieć się więcej, odwieź stronę “www.samsung.com” lub skontaktuj się z telefonicznym centrum obsługi klienta Samsung. Użycie urządzenia mobilnego może wymagać instalacji dodatkowego oprogramowania. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika.

❑ Setting Up AllShare™

MENU ☰ → Sieć → Ustawienia fun. AllShare → ENTER ↵

■ Ustawienia fun. AllShare

- **Pliki (Włączone / Wyłączone)**: Włączenie lub wyłączenie funkcji obsługi multimediów. Gdy funkcja Pliki jest włączona, zawartością odtwarzanych plików można sterować z telefonu komórkowego lub innych dowolnych urządzeń z obsługą funkcji DLNA DMC.



Pliki

Wyświetla listę telefonów komórkowych skonfigurowanych do pracy z tym telewizorem przy użyciu funkcji **Pliki**.

Funkcja **Pliki** jest dostępna jest we wszystkich urządzeniach obsługujących funkcję DLNA DMC.

- **Zezwól** / **Odmów**: Dopuszczenie/zablokowanie urządzeń.
- A **Usuń**: Usunięcie urządzeń z listy.

  Ta funkcja powoduje wyłącznie usunięcie nazwy telefonu z listy. Jeżeli usunięte urządzenie zostanie ponownie włączone lub nastąpi próba połączenia z telewizorem, prawdopodobnie zostanie ponownie umieszczone na liście.

Korzystanie z unkcji plików

Pozwala to także na odtwarzanie przez sieć na telewizorze filmów, zdjęć i utworów muzycznych zapisanych na telefonie lub innym urządzeniu (np. na komputerze).

- Aby wyłączyć przesyłanie zawartości multimedialnej z urządzeń, ustaw opcję **Pliki** na **Wyłączone** w sekcji **Ustawienia fun. AllShare**.
- Zawartość może nie być odtwarzana na ekranie telewizora w zależności od rozdzielczości i formatu.
- Przyciski **ENTER** ↵ i ◄ /► mogą nie działać w zależności od typu zawartości multimedialnej.
- Za pomocą urządzenia mobilnego można kontrolować odtwarzanie plików. Aby dowiedzieć się więcej, zapoznaj się z instrukcją użytkownika.

❑ Telegazeta w kanałach analogowych

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie.

Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

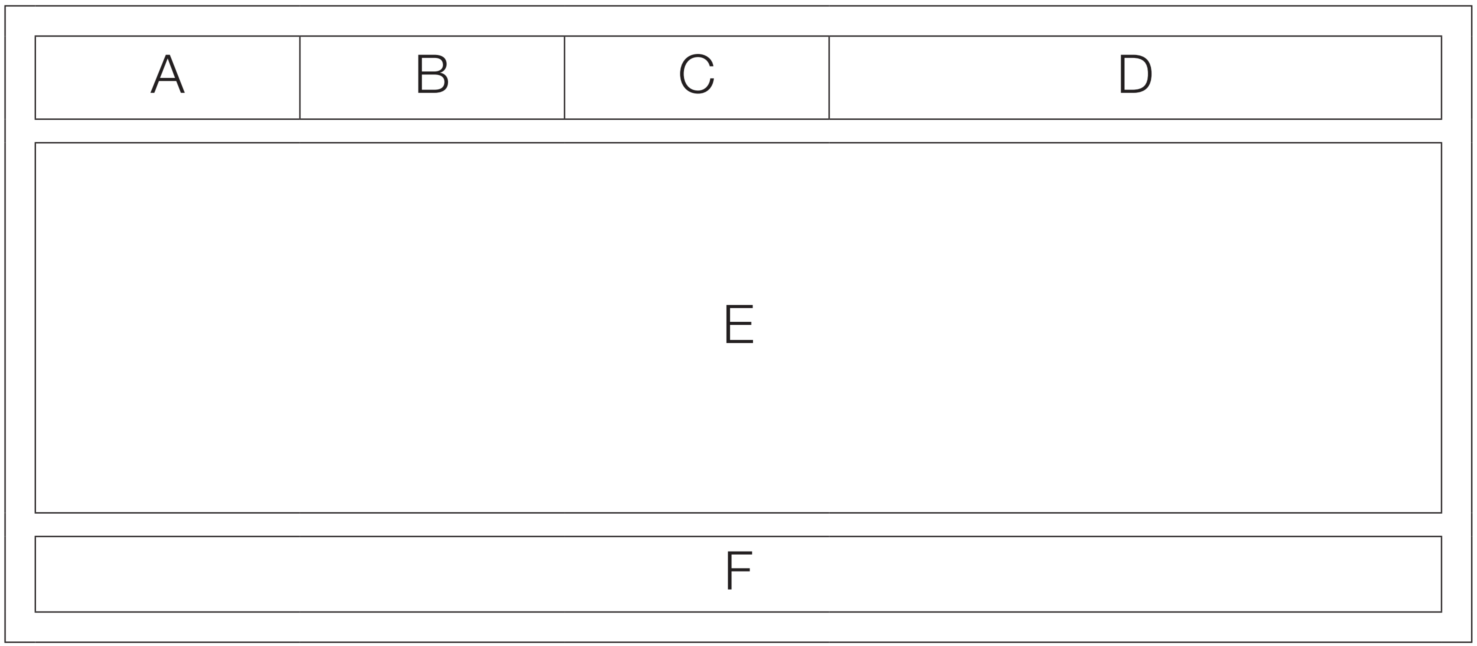
- (tryb): Naciśnij, aby wybrać tryb teletekstu (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST, powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku 8 (zapis) strona teletekstu zostanie zapisana na liście.
- / (Teletekst włączony/mieszany/wyłączony): Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę. Naciśnij przycisk raz jeszcze, aby zamknąć telegazetę.

- (podstrona): Wyświetlenie dostępnej podstrony.
- (zapisz): Zapis stron telegazety.
- (indeks): Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety.
- (rozmiar): Naciśnij, aby powiększyć dwukrotnie górną połowę strony telegazety. Naciśnij ponownie, aby wyświetlić dolną połowę strony. Naciśnij jeszcze raz, aby wyświetlić z powrotem normalny ekran.
- (wstrzymaj): Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby cofnąć operację, naciśnij go ponownie.
- (strona w górę): Wyświetlenie następnej strony telegazety.
- (strona w dół): Wyświetlenie poprzedniej strony telegazety.

- [≡?] (pokaż): Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie
- [≡X] (anuluj): Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał.
- Przyciski kolorowe (czerwony, zielony, żółty, niebieski): Jeśli nadawca używa systemu FASTEXT, poszczególne tematy umieszczone na stronie telegazety są oznaczone różnymi kolorami. Naciśnięcie przycisku o odpowiednim kolorze spowoduje przejście do odpowiedniego tematu. Naciśnij kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

Strony telegazety są uporządkowane według sześciu kategorii:

Cz	Zawarto
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator programu.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

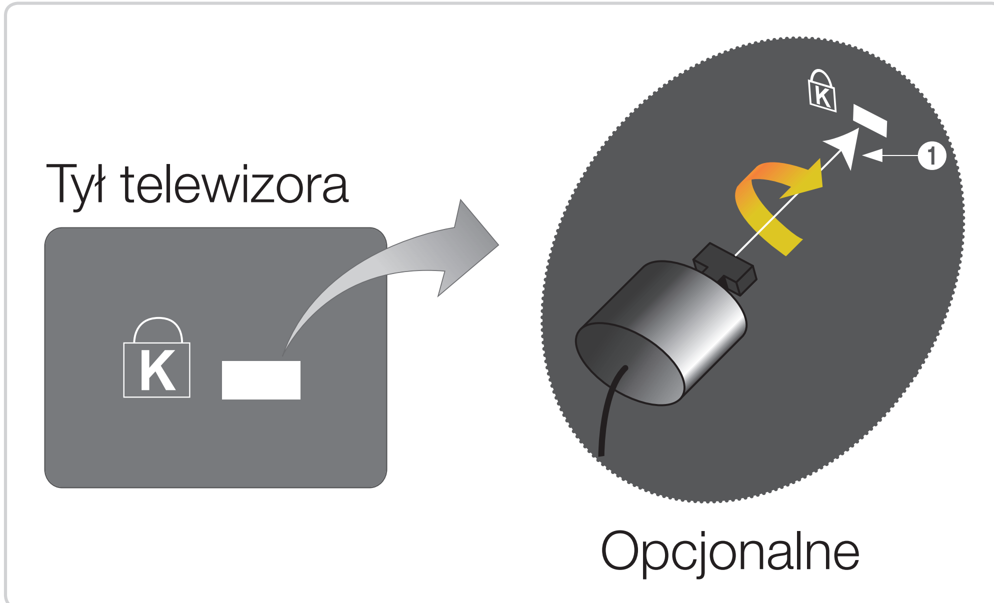


❑ Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.

- Z tyłu telewizora znajduje się ikona "K". Gniazdo kensington znajduje się obok ikony „K".

- W zależności od modelu mogą występować różnice w wyglądzie i umiejscowieniu produktu.



Aby zablokować produkt, wykonaj poniższe czynności:

1. Owiń przewód blokady Kensington wokół dużego, nieruchomego przedmiotu (np. biurka lub krzesła).

2. Przeciągnij koniec przewodu zakończony zamkiem przez drugi koniec przewodu blokady Kensington zakończony pętlą.
3. Włóż mechanizm blokujący do gniazda Kensington w produkcie ❶.
4. Zamknij blokadę.

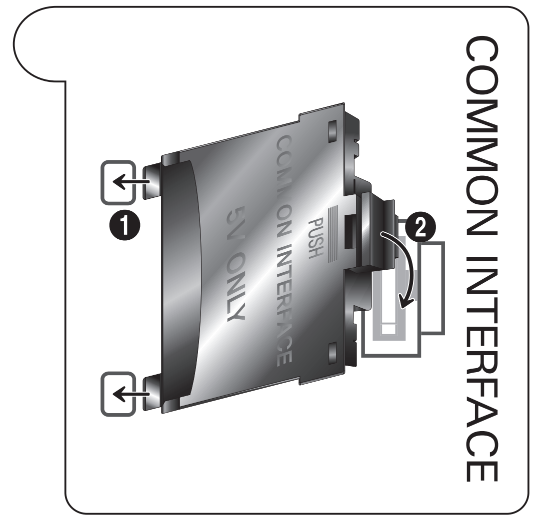
UWAGA

- Powyższe instrukcje mają charakter ogólny. Szczegółowe instrukcje znaleźć można w instrukcji obsługi dołączonej do produktu.
- Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.
- W zależności od modelu telewizora, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

❑ Gniazdo Connections Common Interface

Podłączanie adaptera kart CI

<Tył telewizora>



Podłącz adapter w sposób przedstawiony po prawej.

Aby podłączyć adapter kart CI, wykonaj poniższe czynności.

📝 Adapter należy podłączyć przed montażem telewizora na ścianie.

1. Włóż adapter kart CI do dwóch otworów w urządzeniu ❶.

   📝 Z tyłu telewizora znajdują się dwa otwory. Obok portu COMMON INTERFACE znajdują się dwa otwory.

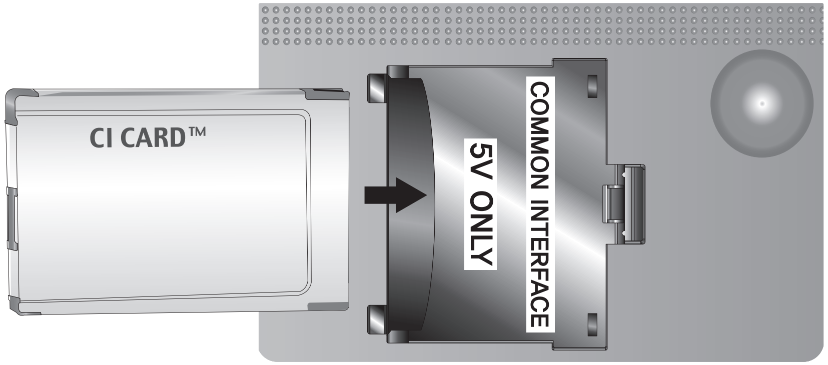
   📝 Przyciśnij mocno środek adaptera i upewnij się, że jest dokładnie zamocowany.

2. Podłącz adapter kart CI do portu COMMON INTERFACE.

3. Włóż kartę „CI lub CI+".

Jeśli chcesz oglądać kanały płatne, włóż kartę „CI lub CI+".

<Tył telewizora>



- Jeśli karta „CI lub CI+" nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Scrambled Signal".
- Przez około 2–3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty „CI lub CI+", identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed", który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.

UWAGA

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda COMMON INTERFACE zależy od modelu.
- Karta „CI lub CI+" nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę „CI lub CI+", która obsługuje bieżące ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

❑ Rozwiązywanie problemów

W przypadku jakichkolwiek pytań na temat telewizora, należy zapoznać się z niniejszą listą. Jeśli żadne z tych rozwiązań nie dotyczy danego problemu, prosimy o odwiedzenie strony „www.samsung.com” i kliknięcie łącza Wsparcie.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	Przede wszystkim przeprowadź **Test obrazu**, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (przejdź do opcji **MENU** - **Pomoc techniczna** - **Diagnostyka** - **Test obrazu**) Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	● Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj złącza HDMI lub kabli kompozytowych, które umożliwiają odbiór treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). ● Abonenci telewizji kablowych/satelitarnych: Należy spróbować odebrać telewizję w standardzie HD. ● Połączenie antenowe: Po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD. Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition). ● Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p. ● Upewnij się, że oglądasz obraz z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują zakłócenia obrazu: Makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora. ● Używanie telefonów komórkowych blisko telewizora (poniżej 1 m) może spowodować zakłócenia obrazu telewizorów analogowych i cyfrowych.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	● Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub źle dociśnięte złącze może być przyczyną problemów kolorami lub brakiem obrazu.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Kolor lub poziom jasności jest niskiej jakości.	● Zmień ustawienia opcji Obraz w menu telewizora. (przejdź do trybu **Tryb obrazu** / **Kolor** / **Jasność** / **Ostrość**) ● Dostosuj opcje **Oszczędz. Energii** z poziomu menu telewizora. (przejdź do trybu **MENU** - **System** - **Rozwiązanie Eco** - **Oszczędz. Energii**) ● Wykonaj reset obrazu, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. (przejdź do opcji **MENU** - **Obraz** - **Resetowanie obrazu**)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	● Jeśli aktywne jest ustawienie rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu** (Dopasowanie do ekranu), należy zmienić je na **16:9**. ● Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje jest zakłócony lub występują opóźnienia.	● Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut. ● Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji **MENU** - **Pomoc techniczna** - **Diagnostyka** - **Test dźwięku**) Jeśli dźwięk działa prawidłowo, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	● Sprawdź poziom głośności na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	• Ustaw opcję **Wybór głośników** jako**Telewizyjne** dźwięku. • Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze. • Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np.konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI). • Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio. • Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający. • Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	● Sprawdź połączenia kabli. Upewnij się, że do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. ● Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.
Brak obrazu	
Telewizor nie włącza się.	● Sprawdź, czy kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● Sprawdź, czy gniazdko elektryczne jest sprawne. ● Naciśnij przycisk zasilania na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo. Jeśli telewizor włączy się, przejdź poniżej do części „Pilot zdalnego sterowania nie działa”.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Telewizor wyłącza się automatycznie.	● Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu **Czas** jest wybrana opcja **Wyłączone**. ● Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. ● Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. ● W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Nie widać obrazu/ filmu.	● Sprawdź połączenia kabli (odłącz i połącz ponownie wszystkie kable pomiędzy telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi). ● Ustaw wyjście wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.), tak aby było zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład, jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI w telewizorze. ● Sprawdź, czy podłączone urządzenia są włączone. ● Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk **SOURCE** na pilocie zdalnego sterowania. ● Uruchom ponownie podłączone urządzenie, wpinając raz jeszcze kabel zasilający.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie RF (kablowe/antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	● Upewnij się, że kabel antenowy jest podłączony prawidłowo. ● Skorzystaj z funkcji **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji **MENU** - **System** - **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów. ● Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: Makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja	● Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). ● Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie z komputerem	
Został wyświetlony komunikat „**Tryb nieobsługiwany**”.	● Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową i częstotliwość odświeżania, tak aby odpowiadała rozdzielczościom obsługiwanym przez telewizor.
Komputer jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	● To normalna sytuacja. Komputer jest zawsze wyświetlany na liście źródeł bez względu na to, czy jest podłączony czy nie.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	● Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Połączenie sieciowe dla urządzeń LED serii 5 o przekątnej 32-46 cali	
Awaria bezprzewodowego połączenia sieciowego.	● Do korzystania z sieci bezprzewodowych niezbędny jest adapter Samsung Wireless USB. ● Upewnij się, że połączenie sieciowe jest ustawione na opcję **Bezprz.**.) ● Upewnij się, że telewizor jest podłączony do bezprzewodowego urządzenia sieciowego obsługującego protokół IP (routera).
Aktualizacja oprogramowania za pośrednictwem sieci nie powiodła się.	● Zmień **Ustawienie sieci** w menu **Sieć**. ● Jeśli jest zainstalowana najnowsza wersja oprogramowania, aktualizacja nie zostanie przeprowadzona.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	● Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. ● W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. ● Dostosuj opcję rozmiaru obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na „pełny ekran.
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	● Wymień baterie w pilocie, włóż je zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/-). ● Wyczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. ● Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5–2 m.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Pilot zestawu do telewizji kablowej/dekodera telewizji satelitarnej nie włącza telewizora ani nie reguluje jego głośności.	● Zaprogramuj pilota zestawu/dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Został wyświetlony komunikat „**Tryb nieobsługiwany**”.	● Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego.
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	● Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.
Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu **Diagnostyka**.	● Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/kabel Koncentryczny).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Telewizor jest przechylony na bok.	● Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Zamontowanie podstawy telewizora sprawia trudności.	● Sprawdź, czy telewizor jest umieszczony na płaskiej powierzchni. Jeśli nie możesz wyjąć śrub, użyj śrubokrętu magnetycznego.
Menu **Kanał** jest wyszarzone. (Niedostępne).	● Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	● Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). Naciśnij przycisk **SOURCE** i wybierz tryb **TV** a następnie przejdź do opcji **MENU** → **System** → **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna)→ **ENTER**⏎.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	● Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie. ● Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Sprawdź, czy kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	● Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.
Menu **PIP** jest niedostępne.	● Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	● Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Air) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.
Pojawia się komunikat „**Sygnał kodowany**” lub „**Sygnał słaby/ Brak sygnału**”	● Jeśli używasz karty CAM (CI/CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. ● Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.
Występują powtarzające się problemy z obrazem/ dźwiękiem.	● Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	● Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.

❑ Licencja

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE	Wyprodukowano na licencji firmy Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójną literą D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

dts™ 2.0+Digital Out	Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.
ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673;7,460,688; 7,519,274

TheaterSound, SRS and (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Informacja o licencji Open Source

W przypadku korzystania z oprogramowania open source, treść licencji open source jest dostępna poprzez menu produktu. Informacja o licencji Open Source dostępna jest wyłącznie w języku angielskim.